Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Campus São Gabriel - Curso de Sistemas de informação

TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES PARA PROCESSOS DE NEGÓCIOS

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1 Nome do Projeto**: | DoeMais |
| **1.2 Gerente do Projeto**: | Yago Marques Freitas de Oliveira |
| **1.3 Cliente do Projeto:** | Cléia Gomes |
| **1.4 Tipo de Projeto**: | **[ ]** **Manutenção em produto existente**  **[ x ]** **Desenvolvimento de novo produto**  **[ ] Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **1.5 Objetivo do projeto**: | Neste trabalho, será apresentado a proposta do DoeMais, uma aplicação web inovadora destinada a contribuir para diminuir a fome e reduzir o desperdício de alimentos.  Autoriza-se que os alunos responsáveis deem início ao projeto, preencham os documentos necessários e cumpram os prazos determinados pela disciplina do Trabalho Interdisciplinar, seguindo com o comprometimento necessário. |
| **1.6 Benefícios que justificam o projeto**: | Atualmente, o Brasil enfrenta desafios significativos no combate à fome e na redução do desperdício de alimentos. Apesar de alguns progressos, como a queda da taxa de subnutrição em 2023, ainda existe uma geração considerável de resíduos alimentares, e a fome continua a ser um problema grave, afetando milhões de pessoas. Este cenário é exacerbado pela falta de mecanismos eficientes para redistribuir alimentos que, embora próximos do vencimento, ainda são seguros e nutritivos. |
| **1.7 Qualidade esperada do produto final (requisitos de qualidade)**: | A aplicação web DoeMais deve atender a requisitos básicos de qualidade para ser eficaz. Deve ser fácil de usar, com uma interface clara e intuitiva. O desempenho deve ser adequado, garantindo que a aplicação responda rapidamente às ações dos usuários. A segurança deve proteger informações pessoais básicas, e a aplicação deve funcionar bem em diferentes dispositivos e navegadores. A manutenção deve ser simples, com um código bem organizado e documentado. Com esses critérios, o projeto pode cumprir seu objetivo de ajudar a reduzir a fome e o desperdício de alimentos de maneira eficaz e prática. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. ESCOPO PRELIMINAR E PREMISSAS** | | | |
| **2.1 O que será feito (escopo do projeto)** | | | |
| Seu objetivo é conectar supermercados, sacolões e outros comércios de alimentos a pessoas em situação de vulnerabilidade, promovendo a doação de alimentos que, de outra forma, seriam desperdiçados. A aplicação visa contribuir para o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especificamente o ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável) e o ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis), almejando erradicar a fome e minimizar o desperdício de alimentos no Brasil. | | | |
| **2.2 O que não será feito no projeto (contra-escopo)** | | | |
| Não serão incluídas funcionalidades avançadas de gestão de inventário, como rastreamento detalhado de estoque ou previsões de demanda. A aplicação também não terá suporte para transações financeiras, como pagamentos, e não contará com características de rede social, como perfis de usuários e mensagens. Além disso, o projeto será inicialmente desenvolvido em um único idioma, sem suporte a múltiplos idiomas, e não incluirá ferramentas avançadas de análise de dados. | | | |
| **2.3 Resultados / serviços / produtos a serem entregues** | | | |
| **1.** | **Aplicação Web Funcional:** Entregar uma aplicação web que permita aos usuários registrar e buscar doações de alimentos de forma eficiente. A aplicação deve ser testada para garantir que os principais recursos funcionem conforme o esperado. | | |
| **2.** | **Documentação:** Fornecer documentação detalhada do usuário e técnica, incluindo guias de uso para os usuários finais e documentação para futuros desenvolvedores que possam manter ou atualizar o sistema.  **Suporte Inicial:** Oferecer suporte técnico básico para resolver problemas que possam surgir após o lançamento inicial da aplicação. | | |
| **3.** | **Interface de Usuário:** Desenvolver uma interface de usuário intuitiva e amigável, que facilite a navegação e a interação com a aplicação.  Sistema de Cadastro e Pesquisa: Implementar um sistema para o registro e a busca de doações de alimentos, incluindo funcionalidades básicas como filtros e pesquisas.  Medidas de Segurança: Implementar medidas básicas de segurança para proteger os dados dos usuários, como autenticação e criptografia de dados sensíveis. | | |
| **2.4 Condições para início do projeto** | | | |
| Para iniciar o projeto DoeMais, devem ser atendidas as seguintes condições: assegurar que todos os recursos necessários, como ferramentas de desenvolvimento e servidores, estejam disponíveis. A equipe deve estar completa e comprometida, incluindo desenvolvedores e designers. É essencial ter um conjunto claro de requisitos aprovados e um orçamento definido e aprovado. Além disso, deve-se estabelecer um cronograma detalhado com prazos e obter acesso aos stakeholders para validação e feedback para validação de requisitos e feedback durante o desenvolvimento. | | | |
| **3. ESTIMATIVA DE PRAZO** | | | |
| **3.1 Prazo previsto (horas):**  1896 | | **3.2 Data prevista de início:**  13 /09 /2024 | **3.3 Data prevista de término:**  01 /12 /2024 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. ESTIMATIVA DE CUSTO** | | | | |
| **Item de custo** | **Qtd. horas** | **Valor / hora** | **Valor total** |
| **4.1 Recursos Humanos (especifique):** | Desenvolvedor : 120    Designer : 80  Analista de Segurança: 40 | Desenvolvedor :  R$50,00  Designer :R$40,00  Analista de Segurança: $60,00 | Desenvolvedor :  R$6.000,00  Designer :  R$3.200,00  Analista de Segurança:  R$2.400,00 |
| **4.2 Hardware (especifique):** | 1 | R$3.000,00 | R$3.000,00 |
| **4.3 Rede e serviços de hospedagem:** | 6 meses | R$200,00/mês | R$1.200,00 |
| **4.4 Software de terceiros:** | 1 | R$1.500,00 | R$1.500,00 |
| **4.5 Serviços e treinamento:** | Custo Único | Custo Único | R$1.000,00 |
| **4.6 Total Geral:** | 6 meses | aproximadamente R$19,06 para todo o projeto | R$18.300,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5. PARTES INTERESSADAS** | | |
| **Nome** | **Papel no projeto** | **Assinatura** |
| Anderson Junior |  | AJ |
| Danilo Riguette |  | DR |
| Derick Orcelino |  | DO |
| Matheus Bolina |  | MB |
| Yago Oliveira |  | YO |