# Gerência de Projetos de Software

|  |  |
| --- | --- |
| **Declaração de Escopo** | |
| Projeto: CUIDE | |
| Gerente do Projeto: Willian Daniel Martins | |
| Objetivo do projeto (em uma frase) | |
| Desenvolver uma pulseira inteligente integrada a uma plataforma digital para monitoramento de sinais vitais de idosos, oferecendo suporte para cuidadores e familiares. | |
| Escopo do projeto/produto (etapas do ciclo de vida e objetivo de cada uma) | |
| 1. Planejamento e definição dos requisitos: definir requisitos funcionais e não funcionais, além de mapear necessidades dos usuários, que são familiares, cuidadores, profissionais de saúde. 2. Desenvolvimento do hardware: projetar e implementar a pulseira com sensores de monitoramento de sinais vitais. 3. Desenvolvimento do aplicativo: criar o aplicativo que exibirá os dados coletados em tempo real e gera relatórios e alertas em tempo real para cuidadores e familiares, além de permitir ao usuário criar tarefas básicas para lembretes. 4. Integração do sistema embarcado: conectar a pulseira com o aplicativo para sincronização de dados e emissão dos relatórios de saúde 5. Testes e validação: testar a funcionalidade do hardware e do software, realizar ajustes necessários e garantir que o sistema atenda os requisitos. 6. Entrega e suporte: entregar o produto final e fornecer treinamento e suporte aos cuidadores e familiares (usuários finais). | |
| Limites do projeto (o que não será feito) | |
| 1. Disponibilização de médicos na plataforma 2. Receituário e diagnósticos 3. Oferecimento de tratamento de doenças 4. Serviço de atendimento 5. Disponibilização de profissionais da área da saúde em geral, como cuidadores de idosos. | |
| Restrições (o que restringe/condiciona o projeto) | |
| 1. Permitir que o usuário cadastre tarefas 2. Emitir os relatórios de saúde 3. Integrar com a pulseira de monitoramento de sinais vitais 4. Exibir os dados coletados pela pulseira em tempo real | |
| Premissas (condições para iniciar o projeto) | |
| 1. A pulseira de monitoramento de sinais vitais deve estar funcional e ser capaz de coletar dados precisos de saúde (frequência cardíaca, pressão arterial, etc.) dos idosos. 2. As funcionalidades essenciais, como o cadastro de tarefas e emissão de relatórios, devem estar completamente definidas antes do início do desenvolvimento. 3. As parcerias com instituições de saúde e associações de cuidadores devem estar formalizadas para garantir o suporte necessário durante o desenvolvimento e disseminação da plataforma, marketing. 4. O sistema deve ser validado para garantir que atenda aos requisitos de segurança de dados e esteja em conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). 5. O orçamento e a estimativa de tempo para o desenvolvimento devem ser aprovados pelas partes interessadas antes do início das atividades de codificação. 6. A integração entre o hardware (pulseira) e o software (aplicativo) deve ser testada e validada antes do início dos testes com usuários finais. | |
| Marcos agendados e entregas | |
| Id. do Marco | Entregáveis Previstos |
| 1. | Definição completa dos requisitos e escopo do projeto |
| 2. | Protótipo funciona da pulseira e integração com o aplicativo |
| 3. | Conclusão dos testes e ajustes finais no hardware e software |
| 4. | Entrega final do projeto, com suporte técnico e treinamento para cuidadores e familiares |