

Gerência de Projetos de Software

Declaração de Escopo
Projeto: CARD - Heart Rate Monitor
Gerente do Projeto: Ana Beatriz Santos de Oliveira
Objetivo do projeto (em uma frase)
Auxiliar pessoas no dia a dia a monitorar de forma inteligente sua saúde cardíaca através dos batimentos.
Escopo do projeto/produto (etapas do ciclo de vida e objetivo de cada uma)
<ol style="list-style-type: none">1. Planejamento - Definir os objetivos do projeto, identificar os stakeholders, determinar os requisitos do sistema, estabelecer o cronograma e os recursos necessários para a implementação bem-sucedida do projeto.2. Análise de Requisitos - Coletar e documentar os requisitos do sistema, incluindo funcionalidades de monitoramento, capacidades de alerta, requisitos de interface do usuário e qualquer regulamentação ou conformidade necessária.3. Design do Sistema - Criar uma arquitetura de sistema detalhada que satisfaça os requisitos identificados, incluindo o design dos sensores, microcontroladores, interface de usuário e sistemas de alerta.4. Desenvolvimento - Implementar o design do sistema, desenvolver software para processamento de sinais, integração de sensores, desenvolvimento da interface do usuário e sistemas de alerta, e realizar testes unitários para garantir a funcionalidade adequada de cada componente.5. Testes de Integração e Validação - Integrar todos os componentes do sistema e conduzir testes de integração para garantir que funcionem harmoniosamente juntos. Em seguida, validar o sistema em condições reais de uso para garantir que atenda aos requisitos de desempenho, confiabilidade e segurança.

<p>6. Implementação - Preparar o sistema para implantação, que pode incluir fabricação de hardware, desenvolvimento de software adicional, preparação de documentação do usuário e treinamento de pessoal para suporte e operação.</p> <p>7. Implantação e Distribuição - Lançar o produto no mercado ou implantar o sistema em ambientes específicos, garantindo uma transição suave para os usuários finais e fornecendo suporte contínuo conforme necessário.</p> <p>8. Manutenção e Suporte - Fornecer manutenção contínua do sistema, incluindo correção de bugs, atualizações de software, suporte ao cliente e garantia de que o sistema permaneça funcional e eficaz ao longo do tempo.</p>
Limites do projeto (o que não será feito)
<ul style="list-style-type: none"> - Ser usado como tratamento de doenças. - Ser usado para diagnósticos.
Restrições (o que restringe/condiciona o projeto)
<ul style="list-style-type: none"> - Orçamento - Tempo limite curto - Encontrar voluntários com certas condições de saúde para testes - Encontrar inovações para diferenciar de outras aplicações similares
Premissas (condições para iniciar o projeto)
<ul style="list-style-type: none"> - Investimentos - Matérias para o desenvolvimento do protótipo - Mão de obra - Demandas burocráticas - Separação das tarefas para realização do protótipo inicial

Marcos agendados e entregas	
Id. do Marco	Entregáveis Previstos
1. Início	15/03/2024
2. Planejamento	—
3. Desenvolvimento	—
4. Documentação	01/06/2024
5. Testes	01/06/2024
6. Produção	20/06/2024
7. Lançamento	31/06/2024