

Projeto CARD - Heart Rate Monitor

Planejamento

Levantamento de requisitos

Requerimento de materiais

Decisão do protótipo web/ Hardware

Escolha de plataformas para desenvolvimento

Escolha de linguagens para desenvolvimento

Desenvolvimento

Front End

Interface de interação do usuário

Back end

Hardware com integração ao software

Criação e desenvolvimento de APIs e FRAMEWORKS

Banco de dados

Integração entre Back e Front usando o hardware como embarcado

Testes de unidade

Autenticidade dos resultados

Verificar se leituras e resultados estão de acordo com métricas definidas no planejamento

Fluidex de interface

Confirmar transição fluida e ordenada das páginas da aplicação

Teste de estabilidade do banco de dados

Verificar estabilidade com os testes de estresse do banco de dados

Teste de otimização em múltiplos dispositivos

Realizar testes anteriores em diversos dispositivos

Lançamento

Reunião com as partes interessadas

Projeto de lançamento

Testes de mercado

Produção

Marketing e publicidade

Lançamento

Monitoramento pós-lançamento