

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL
SENAC**

**CURSO DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS**

**PROPOSTA DE REVISÃO DO PROJETO INTEGRADOR II:
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ORIENTADO A DISPOSITIVOS
MÓVEIS E BASEADOS NA WEB**

Integrantes do grupo:

Aillin Baldan Duran

Beatriz Maximiano Sampaio

Danuzia Moreira Rocha

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

PROPOSTA DE REVISÃO DO PROJETO INTEGRADOR II: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS - DISPOSITIVO MÓVEIS E BASEADOS NA WEB

Proposta de Revisão do Projeto Integrador referente ao Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas apresentado ao Centro Universitário Senac – Santo Amaro, EAD – Educação À Distância.

Professor: Jean Carlos Wagner

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	04
1.1. Contextualização e motivação.....	04
1.2. Objetivos.....	04
1.3 Funcionalidades	04
2. REVISÃO DO PROJETO.....	05
3. CRONOGRAMA E PRÓXIMOS PASSOS.....	06
4. CONCLUSÃO.....	08
REFERÊNCIA.....	09

1. INTRODUÇÃO

1.1. Motivação e Escopo do Projeto

A área da saúde os dispositivos móveis atuam desde a fase de coleta de dados até a tomada de decisões em diferentes níveis de complexidade. Além disso, a utilização de tecnologias móveis possibilita a implementação de atendimento on-line, facilitando o acesso por meio de redes sem fio.¹

Sabe-se que modelos conhecidos de referência devem ser adotados para a criação destas aplicações computacionais. Dessa forma, este estudo aplica os conhecimentos relacionados ao planejamento do desenvolvimento de aplicativos móveis, adquiridos nas disciplinas do curso, na criação de um estudo sobre o aplicativo “Vida+Saudável”, a fim de desenvolver uma plataforma digital (aplicativo móvel e web) focada na saúde preventiva, proporcionando aos usuários ferramentas para monitorar indicadores de saúde importantes e integrar com iniciativas públicas e privadas.

Ademais, para o desenvolvimento deste documento de revisão foram realizadas pesquisas em sites e bibliografias especializadas.

1.2. Objetivos

O objetivo deste documento é revisar a proposta de desenvolvimento do dispositivo móvel e web dentro do contexto do sistema de saúde humana, denominado Vida+Saudável, além de estabelecer parâmetros para a prova de conceito da solução.

Dentro desse contexto, os objetivos secundários incluem:

- a) Levantar possíveis ideias de implementação e tecnologias a serem adotadas.
- b) Analisar a existência de soluções semelhantes no mercado.
- c) Definir critérios claros de aceitação e validação para a prova de conceito.
- d) Estabelecer métricas ou parâmetros que permitam avaliar o sucesso da implementação.
- e) Avaliar a viabilidade técnica do projeto dentro do prazo disponível.

1.3 Funcionalidades:

- a) **Funcionalidades para os usuários:** Monitoramento de saúde (físico, mental e emocional), notificações de check-ups e exames, metas e recompensas.
- b) **Funcionalidades para os profissionais de saúde:** Acompanhamento remoto de pacientes, painel de controle com dados centralizados, interação direta com os usuários.

c) Diferenciais: Integração com dispositivos de monitoramento, relatórios automatizados, suporte multilíngue, incorpora elementos de metas e recompensas para incentivar hábitos saudáveis.

02. REVISÃO DO PROJETO

Estabelecer e revisar o escopo é crucial para definir limites precisos que é relevante no projeto final.

Esse procedimento atua como um guia para evitar equívocos, ruídos, retrabalhos e desvios no orçamento, proporcionando uma visão clara dos objetivos do projeto. Além disso, essa etapa é fundamental na gestão de riscos.

Nesta etapa de revisão, o projeto será reavaliado de forma abrangente, considerando os seguintes pontos:

- 1. Revisão dos Requisitos Iniciais:** Garantir que os requisitos estejam completos, consistentes e alinhados aos objetivos do projeto, às necessidades dos usuários e aos requisitos técnicos.
- 2. Alinhamento das Decisões de Design:** Verificar se as decisões de design e as funcionalidades estão alinhadas aos objetivos originais do projeto.
- 3. Atualização da Documentação:** Com base nas revisões realizadas, a documentação será atualizada, incorporando as mudanças e aprendizados para garantir a integridade do projeto.

O refinamento do protótipo e a realização de testes de usabilidade serão fundamentais para ajustes necessários antes da implementação final. As ações a serem realizadas incluem:

a) Prototipagem no Figma

O protótipo do aplicativo foi criado e está em fase de refinamento. O foco no refinamento envolve revisão dos requisitos, melhoria da navegação e a realização de testes de usabilidade para identificar pontos críticos que possam impactar a experiência do usuário. O objetivo é garantir que o fluxo do aplicativo seja intuitivo e que o usuário tenha uma interação fluida e eficiente com todas as funcionalidades oferecidas.

b) Testes de Usabilidade

Serão realizados testes de usabilidade para avaliar a interação do usuário com o protótipo e identificar possíveis problemas de design, como áreas de confusão, lentidão ou barreiras no uso das funcionalidades. Esses testes permitirão coletar feedback de usuários reais para aprimorar o aplicativo antes de sua implementação final.

c) Pontos Críticos:

- **Alinhamento com Requisitos de Saúde:** Como o projeto envolve a coleta e o monitoramento de dados de saúde, é crucial garantir que os requisitos de privacidade e segurança dos dados estejam alinhados com as regulamentações de proteção de dados, como a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) no Brasil.
- **Testes de controle qualidade:** Realizar testes de funcionalidade, usabilidade, responsividade e acessibilidade para garantir que o aplicativo atenda às suas necessidades específicas.

d) Documentação: Atualizar a documentação do projeto com base nas revisões realizadas e coletar aprendizados para futuras melhorias.

03. CRONOGRAMA E PRÓXIMOS PASSOS

Com base na revisão realizada e nas ações que foram tomadas para refinar o protótipo, o cronograma a seguir organiza as atividades restantes e as fases críticas do desenvolvimento do projeto “Vida+Saudável”. O objetivo é garantir que todas as entregas sejam feitas dentro do prazo estipulado e que o protótipo e a prova de conceito sejam validados de maneira eficaz.

a) Refinamento do Protótipo e Testes de Usabilidade (1ª Fase)

Objetivo: Melhorar a navegação do protótipo, realizar ajustes com base em avaliações iniciais e conduzir testes de usabilidade.

Atividades:

- Revisão das telas e fluxos do protótipo.
- Implementação das melhorias de navegação.
- Realização de testes de usabilidade.

b) Análise e Documentação de Ajustes (2ª Fase)

Objetivo: Registrar todas as modificações feitas, documentar avaliações e ajustes implementados, e garantir que as decisões tomadas estejam alinhadas aos objetivos do projeto.

Atividades:

- Atualização da documentação com as melhorias realizadas.
- Registro das lições aprendidas durante os testes de usabilidade.

c) Desenvolvimento da Prova de Conceito (3ª Fase)

Objetivo: Desenvolver uma prova de conceito para testar a viabilidade do projeto, considerando os requisitos técnicos e os pontos críticos identificados.

Atividades:

- Definir os requisitos da prova de conceito e as tecnologias a serem utilizadas.
- Desenvolvimento da prova de conceito.

- Testes iniciais e validação da prova de conceito.

d) Testes de Controle de Qualidade e Validação (4ª Fase)

Objetivo: Realizar uma última rodada de testes para garantir que todos os requisitos de funcionalidade, usabilidade e segurança sejam atendidos.

Atividades:

- Testes de funcionalidade, usabilidade e responsividade.
- Testes de segurança.

Responsável: Danuzia Rocha, analista de Quality Assurance.

e) Entrega e Documentação Final (5ª Fase)

Objetivo: Concluir a documentação do projeto com todos os ajustes realizados e preparar a entrega da solução para as partes interessadas.

Atividades:

- Preparação da documentação final do projeto.
- Preparação do relatório final de Prova de Conceito.
- Apresentação do relatório final e próximos passos.

f) Cronograma:

Fase	Início	Fim	Duração
Refinamento do Protótipo	Dia 1	Dia 3	3 dias
Análise e Documentação de Ajustes	Dia 4	Dia 4	1 dia
Desenvolvimento da Prova de Conceito	Dia 5	Dia 7	3 dias
Testes de Controle de Qualidade	Dia 8	Dia 12	5 dias
Entrega e Documentação Final	Dia 13	Dia 13	1 dia

4. CONCLUSÃO

O projeto “Vida+Saudável” tem um grande potencial para promover a saúde preventiva e melhorar a qualidade de vida dos usuários, ao mesmo tempo em que oferece uma plataforma de interação com profissionais da saúde. O refinamento do protótipo e os testes de usabilidade serão etapas essenciais para garantir que o aplicativo atenda às expectativas do usuário e seja funcional, intuitivo e eficaz.

A continuidade do trabalho deve se concentrar no aprimoramento do protótipo, nos testes de controle de qualidade e na definição clara de soluções para os pontos críticos levantados.

REFERÊNCIA

1. SABBATINI, R. Telemedicina e Informatização em Saúde. In: Siqueira, E. (Org.). Technologies That Change Our Lives. São Paulo: Saraiva, 2007. Disponível em: <<http://www.sabbatini.com/renato/papers/InformatizacaoSaudeTelemedicina.pdf>>. Acesso em: 24/02/2025.