

Esta etapa do Projeto Integrador é fundamental para o sucesso do desenvolvimento da solução de vocês. O objetivo é formalizar o entendimento do problema e traduzi-lo em uma proposta de design concreta, conectando a teoria da engenharia de requisitos com a prática do design de interface e experiência do usuário.

A entrega deverá ser um documento único contendo as seções descritas abaixo.

Itens Obrigatórios da Entrega:

1. Análise de Requisitos

- **O que fazer:** Descreva o processo que vocês utilizaram para levantar as necessidades do projeto. Quais técnicas foram aplicadas (ex: entrevistas, questionários, observação, análise de concorrentes)? Quem é o público-alvo e quais foram os principais *insights* obtidos nesta fase?
- **Objetivo:** Demonstrar o entendimento do problema que o projeto se propõe a resolver.

2. Histórias de Usuário (User Stories)

- **O que fazer:** Com base na análise, escrevam as principais Histórias de Usuário que guiarão o desenvolvimento. Utilizem o formato padrão: "**Como um <tipo de usuário>, eu quero <realizar uma ação> para que <eu obtenha um benefício>.**"
- **Exemplo:** "Como um estudante universitário, eu quero registrar minhas despesas diárias rapidamente para que eu possa controlar meu orçamento mensal."
- **Objetivo:** Manter o foco no usuário, descrevendo funcionalidades do ponto de vista de quem irá utilizá-las e qual valor elas agregam.

3. Requisitos Funcionais (RF)

- **O que fazer:** Listem, de forma clara e numerada (RF01, RF02, RF03...), as funcionalidades que o sistema **deve executar**, que tecnicamente irão satisfazer as Histórias de Usuário.
- **Exemplo:** "RF01: O sistema deve permitir que o usuário realize cadastro utilizando e-mail e senha."
- **Objetivo:** Detalhar tecnicamente o escopo de funcionalidades do sistema.

4. Requisitos Não Funcionais (RNF)

- **O que fazer:** Listem, de forma numerada (RNF01, RNF02, RNF03...), os critérios de qualidade e as restrições do sistema. Foquem em aspectos como **Usabilidade, Desempenho, Segurança e Compatibilidade**.
- **Exemplo:** "RNF01: A interface do sistema deve ser intuitiva, permitindo que um novo usuário realize uma compra em menos de 5 cliques."
- **Objetivo:** Definir os padrões de qualidade e as condições de operação do sistema.

5. Diagrama de caso de Uso (Usecase)

O que fazer: Elaborem um Diagrama de Casos de Uso (UML) que represente as principais interações entre os atores (usuários) e o sistema. Os casos de uso devem refletir as Histórias de Usuário e os Requisitos Funcionais.

Objetivo: Visualizar de forma clara e padronizada o escopo funcional do sistema e como os diferentes tipos de usuários irão interagir com ele.

6. Protótipo de Baixa Fidelidade

- **O que fazer:** Apresentem os wireframes ou esboços das principais telas do sistema, baseados nas Histórias de Usuário e requisitos.
- **Foco:** A estrutura, o fluxo de navegação e a disposição dos elementos, **sem preocupação com cores, fontes ou imagens finais**.
- **Objetivo:** Validar a arquitetura da informação e a jornada do usuário de forma rápida.

7. Protótipo de Alta Fidelidade

- **O que fazer:** Desenvolvam um protótipo interativo e navegável que simule a experiência de uso final, com a identidade visual completa do projeto.
- **Foco:** A experiência do usuário (UX) e o design da interface (UI).
- **Objetivo:** Validar a usabilidade, a estética e as microinterações da solução antes do início da programação.

Formato da Entrega:

- O trabalho deve ser consolidado em um **único documento no formato PDF** baseado no modelo  [Modelo de Documento de Requisitos e Protótipos](#) .
- Os protótipos devem ser inseridos como imagens no documento. Para o protótipo de alta fidelidade, **incluso também o link de acesso** para a versão interativa (Ex: link do Figma, Adobe XD, etc.).

Critérios de Avaliação:

- **Clareza e Coerência:** A documentação está clara e há uma ligação lógica entre a análise, as histórias de usuário, os requisitos e os protótipos.
- **Qualidade das Histórias e Requisitos:** As histórias de usuário estão bem escritas e focadas no valor, e os requisitos (funcionais e não funcionais) são relevantes e bem definidos.
- **Qualidade dos Protótipos:** A evolução do protótipo de baixa para alta fidelidade é evidente e a versão final demonstra um bom trabalho de UI/UX.
- **Completude:** Todos os itens solicitados foram entregues e estão bem documentados.