

# Projeto TOTÓ IFRN

## Plano de Desenvolvimento de Software

### Histórico da Revisão

Dados	Versão	Descrição	Autor
21/07/2022	1.0	Introdução	Lucas
21/07/2022	1.1	Estimativas do projeto e plano de fase geral	Ridiany e Gianluca
21/07/2022	1.2	Plano da fase de criação, elaboração e transição	Anne e Guilherme
22/07/2022	1.3	Revisão	Paulo

### Introdução

#### Objetivo

O software possui o intuito de permitir uma nova organização do jogo de Totó. Dentre suas funcionalidades, oferece um "login" que necessita da matrícula, uma função de campeonato com ranking de vencedores, e tabelas com horários para agendamento de duplas.

O documento de Plano de Fases tem como objetivo definir as atividades que serão realizadas durante o período de execução do projeto, desde a organização das tarefas, como desenvolver as telas de alta fidelidade e suas respectivas funcionalidades, além de descrever cada etapa do processo de planos de fase.

#### Escopo

A organização do plano de desenvolvimento é baseada na divisão entre três equipes: os gerentes, que realizarão a criação, organização, envio e revisão das atividades referentes aos desenvolvedores e designers, assim como dar suporte e treinamento aos mesmos. Os desenvolvedores terão como papel elaborar os casos de uso e adicionar elementos às telas, assim como suas funcionalidades. Quanto aos designers, farão o desenvolvimento das telas de alta fidelidade.

#### Definições, Acrônimos e Abreviações

- Cascading Style Sheets (CSS) - São as folhas de estilos associadas às páginas HTML e que gerenciam o padrão visual do sistema.

- RedMine - Usado para organizar e definir tarefas para seus respectivos encarregados.

## Referências

1. Documento de visão

## Processo de Gestão

### Estimativas do Projeto

A fase de Iniciação deste projeto levará 2 semanas. As estimativas iniciais das fases subsequentes podem ser vistas na seção a seguir.

### Plano de Fase

O desenvolvimento do projeto será conduzido usando uma abordagem em fases onde ocorrem múltiplas iterações dentro de uma fase. As fases e o cronograma relativo são mostrados na tabela abaixo:

Fase	No. de Iterações	Início	Fim
Iniciação Fase	2	Semana 1	Semana 2
Fase de Elaboração	2	Semana 3	Semana 4
Fase de Construção			
Fase de Transição	1	Semana 5	Semana 5

Os marcos que determinam o final de cada fase podem ser vistos na tabela abaixo.

Descrição	Marco
-----------	-------

Iniciação	Fase na qual os gestores, ao analisar o projeto, percebem quais são os objetivos a serem alcançados, juntamente das problemáticas a serem resolvidas e as necessidades identificadas. Nesta, serão levantados os requisitos funcionais e não-funcionais, juntamente dos diagramas de caso de uso, além da elaboração de uma tabela dos casos e requisitos. Para finalizar, há a elaboração do resumo e escopo do projeto.
Fase de Elaboração	Analizará os requisitos criados anteriormente e passará a desenvolver o(s) protótipo(s) do projeto. Começando pelo detalhamento dos casos de uso e o levantamento das classes que posteriormente originará o diagrama de domínio, juntamente da criação do diagrama de sequência.
Fase de Construção	
Fase de Transição	Verificar se tudo está correto; através de testes, validar o que foi pedido pelo cliente, além de realizar a documentação de todo o software.

### Plano da fase de Criação

A fase de Iniciação do projeto pode ser visualizada da seguinte forma:

Tarefa	Início	Fim
Levantamento dos requisitos funcionais e não funcionais	08/07/2022	09/07/2022
Diagrama dos casos de uso	08/07/2022	10/07/2022
Tabelas de casos e requisitos	09/07/2022	11/07/2022

Elaboração do resumo e escopo do projeto	08/07/2022	11/07/2022
--	------------	------------

### **Plano da Fase de Elaboração**

Fase na qual serão desenvolvidos os protótipos.

<b>Tarefa</b>	<b>Início</b>	<b>Fim</b>
Detalhamento dos casos de uso	16/07/2022	22/07/2022
Levantamento de classes para o diagrama de domínio	16/07/2022	18/07/2022
Criação do diagrama de domínio	18/07/2022	20/07/2022
Criação do diagrama de sequência	20/07/2022	22/07/2022

### **Plano da Fase de Transição**

Fase na qual o projeto sai do ambiente de desenvolvimento e parte para o mercado.

<b>Tarefa</b>	<b>Início</b>	<b>Fim</b>
Relatório de Testes	<b>29/07/2022</b>	<b>04/08/2022</b>
Manual de usuário	<b>29/07/2022</b>	<b>04/08/2022</b>
Gerar a Documentação do Produto de Software	<b>29/07/2022</b>	<b>04/08/2022</b>