

## Guia do Apostador

Versão 1.0

# Documento de Requisitos



## Envolvidos na elaboração do Documento

Nome
Cláudio Ramos de Sá Junior
Victor Alencar dos Santos

## Controle de Versão

Versão	Data	Razões para alteração	Responsável
1.0	11/03/2015	Confecção do documento	Victor Alencar dos Santos / Claudio Ramos de Sá Junior

## Índice

<b>1. Introdução .....</b>	<b>4</b>
1.1. Objetivo do Documento.....	4
1.2. Objetivos do Projeto.....	4
1.3. Escopo do Projeto .....	4
1.4. Referências .....	4
<b>2. Visão Geral do Projeto.....</b>	<b>4</b>
2.1. Visão da Situação Proposta.....	4
2.2. Visão Gráfica da Situação Proposta .....	5
2.3. Funcionalidades .....	5
2.4. Premissas e Restrições (Requisitos não Funcionais).....	5
<b>2.4.1. Recursos e Prazos .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4.2. Legal .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4.3. Usabilidade .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4.4. Confiabilidade.....</b>	<b>6</b>
<b>2.4.5. Desempenho .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4.6. Requisitos de Projeto .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4.7. Componentes de Terceiros (COTS) .....</b>	<b>6</b>
2.5. Regras de Negócio .....	6

## 1. Introdução

### 1.1. Objetivo do Documento

Este documento apresenta uma solução proposta de software para o projeto Guia do Apostador, descrevendo o escopo do projeto e as principais funcionalidades esperadas com seus respectivos volumes de dados e principais requisitos das funcionalidades.

### 1.2. Objetivos do Projeto

Extinguir a consulta presencial dos resultados da loteria, por meio da consulta móvel. O projeto não envolverá custo, uma vez que a ferramenta para consulta dos resultados é gratuita.

### 1.3. Escopo do Projeto

O projeto contemplará a consulta on-line dos resultados das loterias e a comparação com as apostas feitas pelo usuário, visando agilizar o processo, que atualmente é feito presencialmente em uma casa lotérica.

Será realizada uma integração com o sistema da Loteria Federal, que irá retornar para o usuário o resultado da loteria desejada (Mega Sena, Quina, etc).

### 1.4. Referências

<http://developers.agenciaideias.com.br/loterias/> - Documentação da API para consulta dos dados dos sorteios

<http://www.highcharts.com/docs> - Documentação do framework utilizado para desenvolvimento das estatísticas.

## 2. Visão Geral do Projeto

### 2.1. Visão da Situação Proposta

O projeto de software descrito neste documento visa auxiliar aos usuários de loterias. O mesmo irá informar a loteria desejada (Mega Sena, Quina, etc) e fará os seus palpites. Quando o sorteio for divulgado, o sistema consumirá o serviço que disponibiliza as informações, e o usuário poderá confrontar as mesmas com os palpites, além de gerar números para uma futura aposta.

## 2.2. Visão Gráfica da Situação Proposta



## 2.3. Funcionalidades

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RF-1	<i>Consulta dos resultados dos sorteios</i>	Essencial	API da Loteria Federal
RF-2	<i>Gerar números para aposta</i>	Essencial	
RF-3	<i>Estatísticas dos números sorteados</i>	Importante	API da Loteria Federal

## 2.4. Premissas e Restrições (Requisitos não Funcionais)

### 2.4.1. Recursos e Prazos

O sistema deve ser liberado até dia 21/06/2015, para que seja possível realizar uma avaliação sobre o projeto deste documento.

### 2.4.2. Legal

Não há normas legais a serem respeitadas para o funcionamento do sistema. Nenhuma funcionalidade põe em risco a quebra de qualquer lei. Deve-se apenas garantir a veracidade dos dados.

### 2.4.3. Usabilidade

Não haverá necessidade.

## 2.4.4. Confiabilidade

- As estatísticas devem ser 100% baseados nos valores incluídos pelo usuário. Não será feito nenhum cálculo extra. O sistema deve estar disponível 24 horas por dia e ser tolerante a falhas, devido ao alto número de consultas simultâneas.

## 2.4.5. Desempenho

A consulta de jogo não deve ultrapassar 5 segundos para exibir o resultado aos usuários.

Inicialmente, o sistema não terá limite de acessos simultâneos e deve operar 24h por dia.

## 2.4.6. Requisitos de Projeto

O aplicativo deve ser instalado em um dispositivo móvel com o sistema operacional Android, inicialmente.

É necessário o acesso a internet no dispositivo do usuário.

## 2.4.7. Componentes de Terceiros (COTS)

Para garantir a operação de todas as funcionalidades de forma atualizada e online, é necessária a disponibilidade da API de consulta das Loterias da Caixa.

Documentação da API para consulta dos dados dos sorteios:

<http://developers.agenciaideias.com.br/loterias/>

## 2.5. Regras de Negócio

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RN-1	O mesmo usuário não poderá ter mais de uma aposta igual para o mesmo sorteio	Importante	
RN-2	Não poderão ser alterados os números de aposta para um sorteio já realizado	Importante	
RN-3	Não poderá ser inserida uma nova aposta para um sorteio já realizado	Importante	