

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES

Acesso à Informação e Transparência, Participação Social

Projeto 3

Gerson Revoredo Pereira - N°USP 8598728

Marco Modena Centeno - N°USP 9377612

Rodrigo Kuba - N°USP 5364617

Thiago Bonfiglio Santos - N°USP 8598691

Sumário

1 – Resumo	3
2 – Objetivos	3
3 – Escopo	3
4 – Requisitos	4
4.1 - Diagrama de Caso de Uso	4
5 – Arquitetura e Desenvolvimento	5
6 – Integração	6
7 – Cronograma e Planejamento	6
8 – Atas	7
8.1 - Reunião da primeira aula	7
8.2 - Reunião da segunda aula	7
8.3 - Reunião com o Observatório Social	8
8.4 - Reunião da quarta aula	8
8.5 - Conversas com o grupo do Projeto 2	9

1 – Resumo

Boa parte das Micro e Pequenas empresas brasileiras não participam de licitações de projetos públicos. Um dos principais motivos é a falta e dificuldade de acesso às informações sobre tais licitações.

A solução proposta neste trabalho é realizar um cadastro das Micros e Pequenas empresas que desejam receber informações sobre licitações que lhes interessarem. O envio das informações seria realizado através de e-mail e também de meios mais modernos, como por exemplo, receber mensagens *push* de um aplicativo de celular.

As informações sobre as licitações serão obtidos de outro projeto (Projeto 2 – Participação Social, Transparência).

2 – Objetivos

O objetivo principal desse projeto é o de divulgar licitações para as micros e pequenas empresas cadastradas no sistema a ser desenvolvido.

Outros objetivos são:

- Criar um canal em que as empresas possam se cadastrar para receber notificações de licitações;
- Criar mecanismos de filtragens, para que os participantes cadastrados recebam apenas as notificações de licitações que lhes interessarem e que possam visualizar os dados das licitações;
- Criar um *website* que seja responsivo, ou seja, *website* que se adequa ao navegador utilizado pelo participante, seja em um *desktop* ou em um *smartphone*.
- Criar um aplicativo *mobile* para o sistema operacional Android. Esse objetivo é uma funcionalidade extra que poderá ser desenvolvida dependendo do prazo do projeto.

3 – Escopo

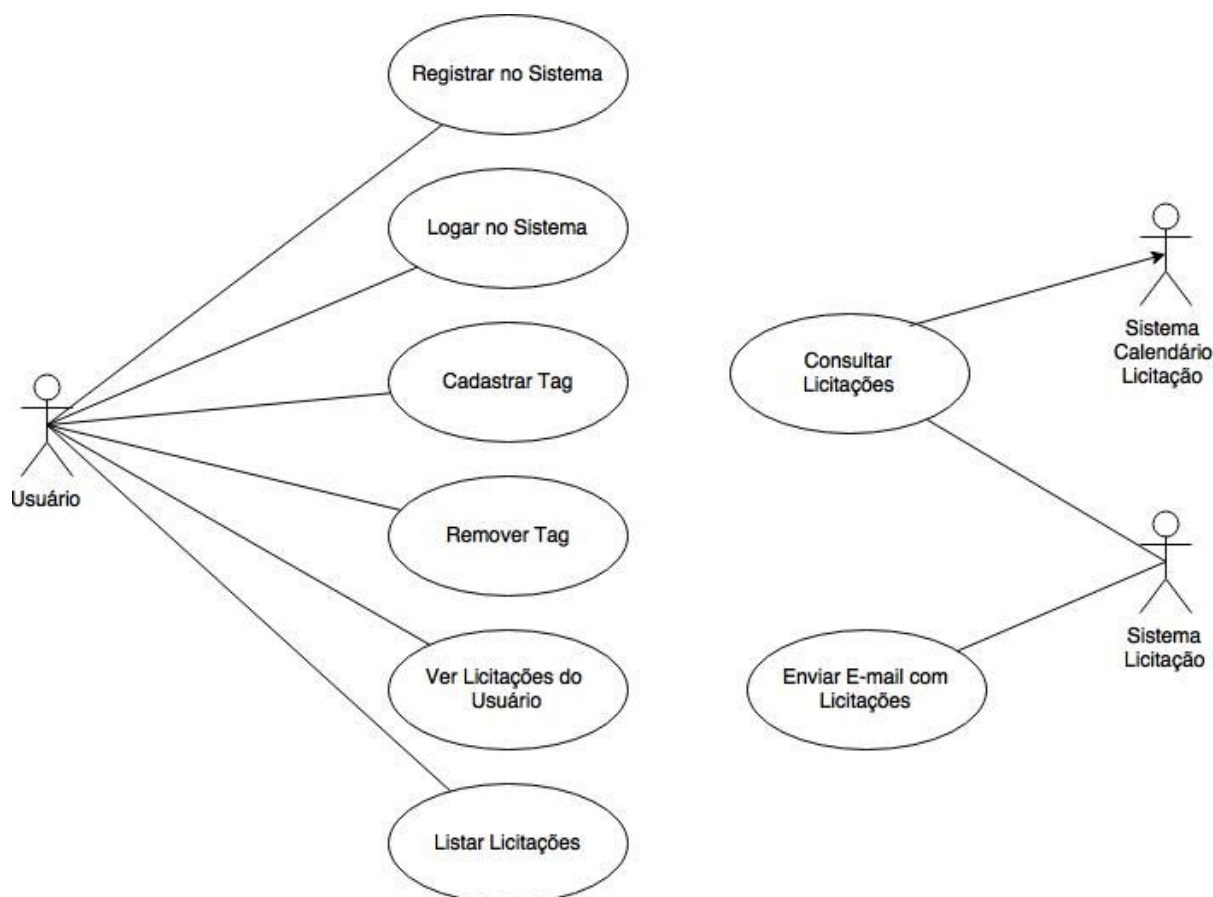
Foi definido que o projeto responsável pelo calendário unificado de licitações (projeto 2) trabalhará apenas com as licitações da cidade de São Paulo. Assim, o presente trabalho divulgará, aos participantes cadastrados, apenas as licitações da cidade de São Paulo.

4 – Requisitos

As informações necessárias para a criação do aplicativo de aviso de licitações para as Micros e Pequenas empresas serão levantadas através de reuniões periódicas com os especialistas do Observatório Social do Brasil: Gioia e Leonilda.

As informações sobre o calendário das licitações, assim como informações sobre elas, serão obtidas através de uma interface com o projeto 2, a ser desenvolvido por outra equipe.

4.1 - Diagrama de Caso de Uso



5 – Arquitetura e Desenvolvimento

Foi definido que serão utilizadas apenas ferramentas abertas na arquitetura e desenvolvimento do projeto. Assim, a arquitetura do sistema consiste em:

- Servidor de aplicação: Node.js
- Banco de dados: Mongo.db
- Camada de aplicação: Angular.js
- Linguagens: JavaScript
- Camada de integração: webservices RESTful com JSON.
- Hospedagem (Cloud IAAS): Amazon AWS
- Hospedagem (Cloud PAAS): Heroku (Node.js) e Mlab (MongoDB)

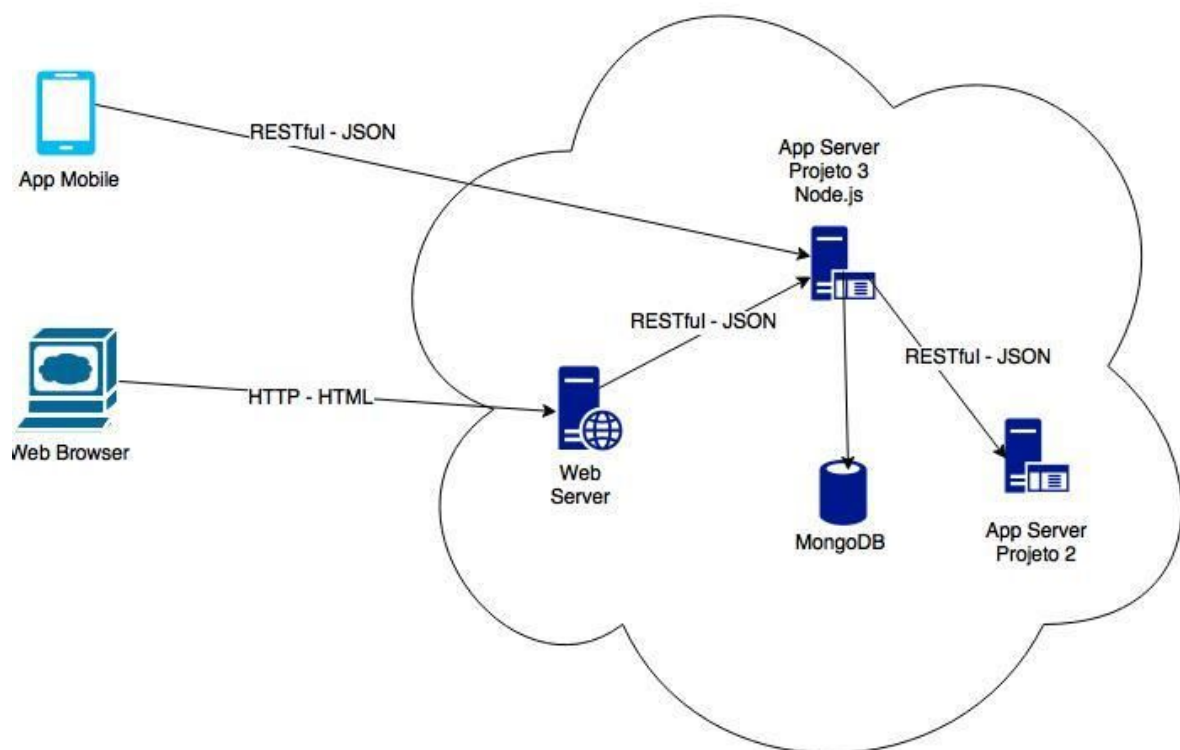


Figura 1 - Diagrama de Arquitetura

6 – Integração

Para a integração com o projeto 2, foi definido que serão utilizados webservices RESTful com JSON.

As interfaces serão definidas posteriormente, no andamento dos projetos.

7 – Cronograma e Planejamento

O projeto 3 sobre avisos de licitações foi planejado para durar seis semana, desde sua concepção até sua implantação, conforme Tabela 1 - Cronograma:

Cronograma - Projeto 3 - Grupo 10							
Atividades	%	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6
Fechamento de escopo	100%						
Levantamento de requisitos	90%						
Documentação	67%						
Estudos de tecnologias Node.js - Angular - MongoDB	100%						
Criação de protótipo de tela	100%						
Criação do website	28%						
Desenvolvimento do webservice - usuário	100%						
Desenvolvimento do webservice - autenticação	100%						
Desenvolvimento do webservice - cadastro tags	100%						
Desenvolvimento do webservice - licitação	0%						
Desenvolvimento do webservice - mock calendário licitação	0%						
Testes do sistema	0%						
Implantação do sistema	0%						
Preparação da apresentação	0%						
Legenda		<div>Projetado</div> <div>Concluído</div>					

Tabela 1 - Cronograma

8 – Atas

8.1 - Reunião da primeira aula

Data: 26/04/2017

Presentes:

- Gerson Revoredo Pereira
- Marco Modena Centeno
- Rodrigo Kuba
- Thiago Bonfiglio Santos
- Leonardo Piccioni (Projeto 2)

Assuntos:

- Entendimento do escopo;
- Busca dos requisitos necessários;
- Início da ideia;
 - Criação da arquitetura que será utilizada;
 - Início das definições das funções;
- Integração com o grupo do projeto 2.

8.2 - Reunião da segunda aula

Data: 03/05/2017

Presentes:

- Gerson Revoredo Pereira
- Marco Modena Centeno
- Rodrigo Kuba
- Thiago Bonfiglio Santos
- Leonardo Piccioni (Projeto 2)
- Roberto Mescoloto (Projeto 2)
- Vinícius Giurni (Projeto 2)
- Rafael Ribeiro (Projeto 2)

Assuntos:

- Fechamento do escopo;
- Levantamento dos requisitos necessários;
- Fechamento da ideia;

- Criação do MockUp das telas;
- Funções fechadas esperando confirmação do cliente;
- Criado uma prévia de cronograma;
- Fechada estrutura em comum com o outro grupo.

8.3 - Reunião com o Observatório Social

Data: 10/05/2017

Presentes:

- Leonilda (Observatório Social)
- Gerson Revoredo Pereira
- Marco Modena Centeno
- Rodrigo Kuba
- Thiago Bonfiglio Santos

Assuntos:

- Foi explicado para a Leonilda o escopo do projeto.
- Foi exibido para a Leonilda os protótipos de telas.
- Foi fechado o escopo do projeto, com o cadastro das empresas, escolha das palavras-chaves pelos usuários e recebimento de emails de licitações.
- Leonilda sugeriu o envio de emails apenas para as palavras-chaves, sem levar em conta o valor das licitações, dado a complexidade de obter tais informações.
- Leonilda sugeriu o envio por e-mail das licitações que contiverem no mínimo uma das palavras-chaves cadastradas pelo usuário.
- Sugerimos o envio de apenas um e-mail por dia. Leonilda aceitou.
- Sugerimos que trabalharemos com informações das licitações do dia anterior. Leonilda aceitou.
- Leonilda sugeriu testes com empresas sugeridas pelo Observatório Social. Esse item está sob avaliação.

8.4 - Reunião da quarta aula

Data: 17/05/2017

Presentes:

- Gerson Revoredo Pereira
- Marco Modena Centeno
- Rodrigo Kuba
- Thiago Bonfiglio Santos

Assuntos:

- Fechamento do cronograma;
- Discussão sobre o desenvolvimento e problemas enfrentados.

8.5 - Conversas com o grupo do Projeto 2

Canal de conversa:

- Telegram

Presentes:

- Gerson Revoredo Pereira
- Marco Modena Centeno
- Rodrigo Kuba
- Thiago Bonfiglio Santos
- Leonardo Piccioni (Projeto 2)
- Roberto Mescoloto (Projeto 2)
- Vinícius Giurni (Projeto 2)
- Rafael Ribeiro (Projeto 2)

Assuntos:

- Qual base de dados os grupos usarão? Ambos optaram por usar banco de dados NoSQL.
- Compartilharão a mesma base de dados? Optamos por cada um ter a sua e consultaremos os dados deles uma vez por dia.
- Forma de comunicação? Troca de dados utilizando JSON.
- Como acessar os dados da base deles? Acesso à base deles por meio de Services.