

**INSTITUTO INFNET**  
**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA**  
**INFORMAÇÃO**  
**GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E**  
**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**



**PROJETO DE BLOCO  
DESENVOLVIMENTO FRONT-END**

**ALUNO: MAGNO VALDETARO  
E-MAIL: MVALDETARO@GMAIL.COM  
MATRÍCULA: 104.037.827-75  
TURMA: NOITE - LIVE**

**Magno Valdetaro de Oliveira**

**TESTE DE PERFORMANCE 9**

**PROJETO DE BLOCO DESENVOLVIMENTO FRONT-END**

Trabalho apresentado ao Professor

**Carlos Alberto Pereira Bahiana**

da disciplina **Projeto de Bloco**

da turma **ADS LIVE**, turno **NOITE 1**

do curso de **Desenvolvimento Front-End.**

**Rio de Janeiro - 24 de junho de 2017**

## **SUMÁRIO**

[SUMÁRIO](#)

[1 - INTRODUÇÃO](#)

[2 - DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO](#)

[3 - REFERÊNCIAS](#)

## 1 - INTRODUÇÃO

Neste teste de performance apresenta o desenvolvimento dos levantamento de requisitos não funcionais, mapa do site, sequências de telas, fluxo de interação e, implementação e seus respectivos user stories do Sistema de

Gerenciamento e Ingressos - SGI". Também trata sobre os valores da metodologia XP.

## **2 - DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO**

### **Requisitos do sistema**

#### **Premissas e restrições**

Descreve as restrições e premissas que estão sendo adotadas durante a descrição do requisitos:

Premissas:

- Conexão de internet: Todos os usuários devem possuir conexão com a internet, banda larga ou 3G;
- Navegadores: Sistema é compatível com o Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge;

Restrições:

- Prazo para entrega é de 120 dias úteis;
- Deve ser utilizada as tecnologias HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, AngularJS, Google Maps;

#### **Requisitos Funcionais**

São descritos os requisitos funcionais do sistema a ser implementado. Para melhor clareza, as funcionalidades são agrupadas e descritas nas subseções a seguir.

##### **1.0 [RF001] Busca**

O sistema deve permitir que um usuário realize buscas por tipo de serviço (Hospitais, Delegacias, Pontos Turísticos, Praias, Onde Comer, Onde Dormir, Eventos, Banheiros), nome e palavra chave.

##### **1.1 [RF002] Índice e categorização por serviço**

O sistema deve permitir que um usuário encontre os eventos disponíveis em uma lista por tipo de serviço (Hospitais, Delegacias, Pontos Turísticos, Praias, Onde Comer, Onde Dormir, Eventos, Banheiros).

## 1.2 [RF003] Localização e Mapa

O sistema deve exibir a localização exata de todos os serviços da lista em um mapa utilizando o Google Maps.

## 1.3 [RF004] Dados e Informações

O sistema deve exibir informações como: nome do serviço, endereço completo, imagem relacionada, telefone, site, horário de funcionamento e outras opções extras se disponíveis.

## 1.4 [RF005] Favoritos

O sistema por meio de um componente deve permitir que o usuário salvar serviços em uma lista de serviços favoritos.

## 1.5 [RF006] Avaliação

O sistema deve permitir por meio de um componente que o usuário avalie a qualidade de um serviço com uma nota de 0 a 10, a média e quantidade de avaliações devem estar expostas para todos os usuários.

## 1.6 [RF007] Compartilhamento

O sistema por meio de um componente deve permitir que o usuário compartilhe o link para um serviço nas redes sociais.

# Requisitos Não Funcionais

Descreve os requisitos não-funcionais do sistema. Os requisitos são descritos nas próximas subseções. Tais como:

## 1.0 [RNF001] Resposta

Ao acessar o sistema deve responder em menos de 10 segundos.

## 1.1 [RNF002] Linguagem

O sistema de ser implementado em HTML, CSS e JavaScript.

## 1.2 [RNF003] Dados

O sistema deve consumir os dados de um mock em JSON.

## 1.3 [RNF004] Software

O sistema deve rodar nos principais navegadores web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge) em suas versões desktop e mobile.



#### 1.4 [RNF005] Segurança

O sistema em navegadores web deve executar todas as requisições pelo protocolo https e possuir as certificações digitais.

#### 1.5. [RNF006] Acessibilidade

O sistema deve ter texto legíveis, bom contraste, e termos comuns.

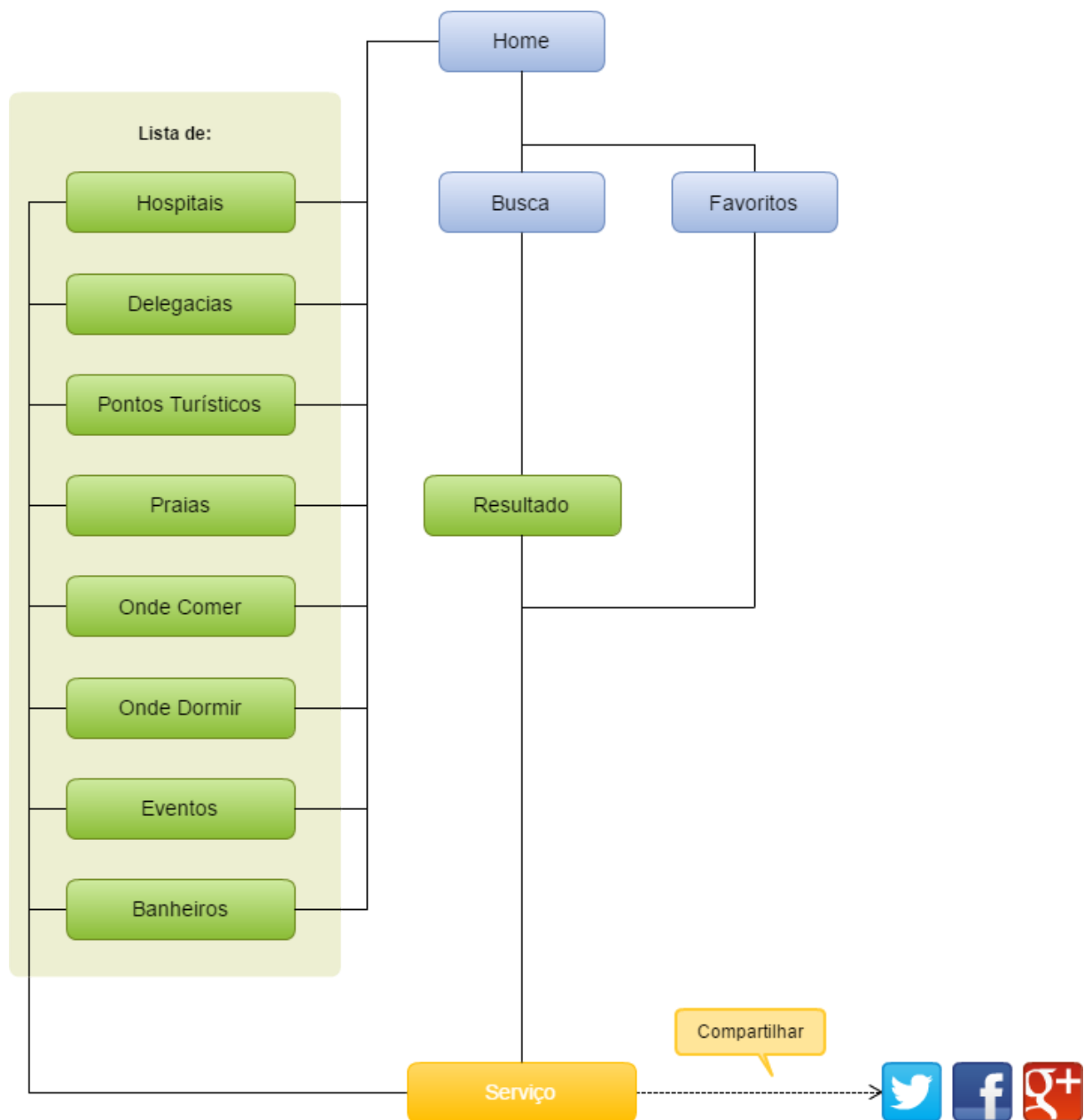
#### 1.6. [RNF007] Recursos de Acessibilidade

Permitir interação por meio de teclado, orientar o uso da tecla TAB, atribuir significados às interações de acordo com as especificações WAI-ARIA.

#### 1.8. [RNF008] Usabilidade

O sistema deve sugerir serviços baseado nas buscas do usuário, possuir interface responsiva, realizar feedback das interações e ações do usuário.

## Mapa do site



# Cenários e User Stories

## Cenário 01

### Cena representada:

Uso do sistema em dispositivos mobile

### Atores envolvidos:

Camile Dias (usuária)

### Ação:

Em sua casa, utilizando um smartphone Camile, no entanto conectada em uma rede wifi de banda larga, Camile deseja encontrar lugares ao ar livre para lazer no final de semana, ao acessar o sistema, este não se adapta a resolução e orientação do smartphone.

Como não possui computador em casa ela enfrenta dificuldades em encontrar o que deseja, sendo necessário “deslizar” o site de um lado para o outro. Ao encontrar o que deseja Camile copia todas as informações em um app de notas.

### User Stories:

Como uma usuária

Eu gostaria que de uma versão do site para smartphones ou app

Para que pudesse encontrar mais rapidamente o que desejo

Como uma usuária

Eu gostaria que o site fornecesse uma opção de salvar um lugar

Para que pudesse consultar novamente em outro momento

## **Cenário 02**

### **Cena representada:**

Uso do sistema em ambiente externo

### **Atores envolvidos:**

Camile Dias (usuária)

### **Ação:**

Durante seu passeio, Camile sente fome e decide novamente utilizando seu smartphone, procurar um local para comer próximo a sua localização, no entanto a rede de dados de sua operadora está com sinal baixo e instável, resultando na demora no retorno das informações. Finalmente ela consegue a resposta e segue para o local, durante o trajeto ela recebe uma mensagem de uma amiga que deseja se encontrar com ela. Camile então realiza um printscreen da tela do site e envia para a amiga por meio de um app de mensagens, dizendo que está indo para aquele local e que a encontre lá.

### **User Stories:**

Como uma usuária

Eu gostaria que o site oferecesse uma opção de acesso offline

Para que eu economizasse meu pacote de dados e não dependesse da rede de dados da operadora

Como uma usuária

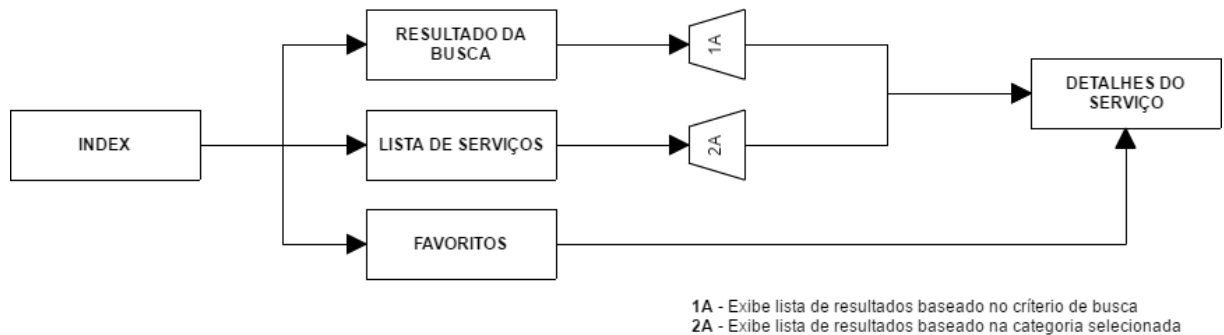
Eu gostaria de uma opção de compartilhar um local

Para que facilitasse enviar minha localização

# Sequência de telas

Anexo 1

## Fluxo de Interação



Anexo 2

## Valores e princípios do XP

### Comunicação

No XP o diálogo é priorizado, principalmente de forma presencial, apenas através do diálogo o cliente e os desenvolvedores podem colaborar com suas ideias e conhecimento para que cada funcionalidade seja implementada de forma eficaz e assim garantindo para o bom andamento e resultado final do projeto

### Respeito

Este é um valor essencial, que dá base a tudo quando falamos de relação. Durante qualquer desenvolvimento lidamos com diversas pessoas, e é necessário, saber ouvir, compreender, debater e respeitar um ponto de vista diferente. Respeitar o próximo, seja um cliente ou colega de trabalho, faz o grupo forte e o desenvolvimento mais fácil.

### Diversidade

Projetos desenvolvidos por pessoas com funções diversas, agregam pontos de vistas diferentes, soluções diferentes, oportunidade para ideias inovadoras e diferentes, tornando o processo de desenvolvimento rico e agregador.

### **3 - REFERÊNCIAS**

Ferramenta Cacao.

Disponível em: <http://cacao.com/>

Acesso em: 12 de mai. 2017

Arquitetura da Informação.

Disponível em:

<https://irlabr.wordpress.com/apostila-de-ihc/parte-1-ihc-na-pratica/8-arquitetura-de-informacao/>

Acesso em: 12 de mai. 2017

Histórias dos Usuários

Disponível em: <https://lms.infnet.edu.br/moodle/mod/page/view.php?id=51755>

Acesso em: 12 de mai. 2017

Consolidação de Levantamento de Requisitos

Disponível em: <https://lms.infnet.edu.br/moodle/mod/page/view.php?id=56766>

Acesso em: 12 de mai. 2017

IA Visual Vocabulary - Cheat Sheet - Conditional Elements

[http://www.jjg.net/ia/visvocab/files/garrett\\_ia\\_cheatsheet.pdf](http://www.jjg.net/ia/visvocab/files/garrett_ia_cheatsheet.pdf)

Acesso em: 24 de jun. 2017

Desenvolvimento Ágil

<http://www.desenvolvimentoagil.com.br/>

Acesso em: 24 de jun. 2017