### 

### **Standexpress**

Especificação de Requisitos de Software

### **Envolvidos**

* + Clauber Pereira Stipkovic Halic - 31243045
  + Luis Desiró -
  + Ricardo Arthur de Souza Simião - 31676987
  + Gabriel -

### **Objetivo do Software**

Registrar a visita dos participantes de uma feira pelos stands. Permitir votar nos projetos participantes da feira, garantir que o usuário visitou todos.

### **Escopo**

Este documento procura mostrar como o sistema receberá os votos por stands dos visitantes da feira, onde cada visitante deverá informar se gostou ou não do projeto apresentado em cada stand. O sistema apresentará uma previa das votações em tempo real. Parte da aplicação estará em um Web Service, hospedado no mesmo servidor SGBD juntamente à view responsiva para acesso em dispositivos mobile.

### **Restrições**

* + Uma das restrições no tipo do sistema de fonte é o processamento em dispositivos móveis. Tais aplicativos podem ser habilitados para o serviço criando-se uma fachada de serviço que expõe os serviços do aplicativo, e que dispara eventos quando são realizadas mudanças ou atualizações.
  + Quanto à usabilidade, o aplicativo de dispositivo móvel deve ser simples e de fácil uso da interface, levando em consideração que nem todos usuários sejam “heavy users”.
  + Como o processamento é em tempo real, os aplicativos podem ser habilitados para o serviço criando-se uma fachada de serviço que expõe os serviços do aplicativo e que dispara eventos quando são realizadas mudanças ou atualizações e auto recuperação no caso de falhas. Há também a necessidade de mantê-lo em funcionamento.
  + O Sistema deve cadastrar os visitantes
  + O Sistema deve passar um visitante da situação "não visitou" para "visitou" quando o mesmo passar por um stand.
  + O usuário deve passar pelos stands e votar se gostou do projeto ou não através do sistema de avaliação dos projetos.

### **Características do Usuário**

O aplicativo se destina a qualquer nível de experiência e conhecimento técnico necessário dos usuários.

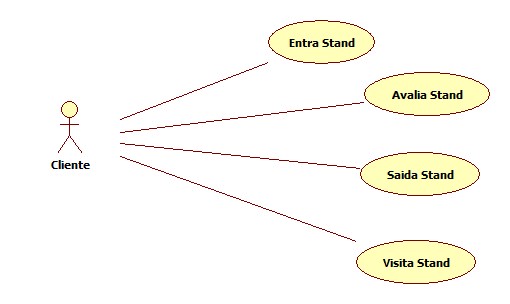
### **Cenários**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente Passa por todos os stands [Fluxo Principal]** | |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| Entrar em um stande | Registrar presença no stande e dar baixa nos stands que o usuário precisa passar. |
| Avalia projeto do stande | Registrar avaliação |
| Buscar Próximo stande | Retornar ao usuário o stande mais próximo que não foi visitado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente Passa por somente os stands que ele gosta** | |
| **Ação do Ator** | **Ação do Sistema** |
| Entrar em um stande | Registrar presença no stande e dar baixa nos stands que o usuário precisa passar |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente Passa por um stand e não gosta** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### **Caso de Uso**



### **Prioridades do caso de uso**

### 

### **Requisitos não funcionais**

### **Usabilidade**

* Identificador: RNF001
* Categoria: Usabilidade
* Nome: Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas
* Data de criação: 29/08/2016
* Autor: Grupo envolvido no trabalho
* Data da última alteração: N/A
* Versão: 1
* Prioridade: Importante

### **Desempenho**

* Identificador: RNF002
* Categoria: Desempenho
* Nome: Tempo limite para processamento do voto do usuário
* Data de criação: 29/08/2016
* Autor: Grupo envolvido no trabalho
* Data da última alteração: N/A
* Versão: 1
* Prioridade: Essencial
* Descrição: O voto é um processo primordial na aplicação, e deve ter um volume considerável de acessos simultâneos. Para atender esse requisito, o sistema deverá rodar considerando a seguinte especificação do servidor de aplicativos:
  + 1 processador com quatro núcleos.
  + 2 GB de memória RAM.
  + 20 GB de espaço em disco.

### **Disponibilidade**

* Identificador: RNF003
* Categoria: Disponibilidade
* Nome: Utilização da aplicação em modo off-line
* Data de criação: 29/08/2016
* Autor: Grupo envolvido no trabalho
* Data da última alteração: N/A
* Versão: 1
* Prioridade: Importante

### **Segurança**

* Identificador: RNF004
* Categoria: Segurança
* Nome: Código randômico para garantir apenas um voto por usuário
* Data de criação: 29/08/2016
* Autor: Grupo envolvido no trabalho
* Data da última alteração: N/A
* Versão: 1
* Prioridade: Essencial

### **Compatibilidade**

* Identificador: RNF005
* Categoria: Compatibilidade
* Nome: Compatibilidade com os browser Internet Explorer 11, Microsoft Edge, Google Chrome e Mozilla Firefox
* Data de criação: 29/08/2016
* Autor: Grupo envolvido no trabalho
* Data da última alteração: N/A
* Versão: 1
* Prioridade: Essencial