



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Informática



ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

Escopo do Projeto: Politiquê?

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/09/2015	1.0	Criação do doc e introdução	rngs, taa2, djo, jpmc
14/09/2015	1.1	Criação dos casos de uso	rngs, taa2, djo, jpmc

Professor

Augusto Sampaio

Equipe de desenvolvimento

Daniel de Jesus Oliveira (djo@cin.ufpe.br)

João Pedro Marcolino Cordeiro (jpmc@cin.ufpe.br)

Rafael Nunes Galdino da Silveira (rngs@cin.ufpe.br)

Tomás Arruda de Almeida (taa2@cin.ufpe.br)

Sumário

1. [Introdução](#)
 - 1.1. [Politiquê? e o setor de P&D](#)
 - 1.2. [Motivação](#)
 - 1.3. [Funcionalidades](#)
 2. [Caso de Uso](#)
 - 2.1. [Especificação dos Casos de uso](#)
 - 2.2. [Login](#)
 - 2.3. [Localizar Endereço](#)
 - 2.4. [Inserir Empresa Parceira](#)
 - 2.5. [Consultar Evento](#)
 - 2.6. [Gerar Relatório](#)
- [Apêndice 1](#)

1. Introdução

Este documento descreve a motivação do problema a ser modelado como um trabalho voluntário para a organização *Politique?*, com os casos de usos identificados e uma descrição detalhada dos que foram priorizados para a modelagem. A ONG *Politique?* (<https://www.facebook.com/projetopolitique>) é uma organização não governamental sem fins lucrativos que se baseia na construção de um conhecimento imparcial sobre o que é política, como ela funciona e para que ela serve.

1.1. Politiquê? e o setor de P&D

Hoje a ONG conta com diversos setores que possuem processos e ações internas, mas a *Politiquê?* tem como principal diferencial sua área de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento). Onde ao invés de focar em apenas uma forma específica de espalhar a educação política, a ONG visa sempre executar ações diferentes, inovadoras e abrangentes. Para tal, a área de P&D tem que estar constantemente buscando iniciativas inovadoras para poder adaptá-las às ideias da ONG e escrevendo-as em forma de planejamento de projetos. Esses projetos podem contar com financiamento de outros órgãos ou empresas parceiras (tornando crucial também que tais editais de financiamento sejam armazenados).

Alguns dos projetos e iniciativas catalogados pela *Politiquê?* podem ser de caráter mais interno, sendo revertidos como capacitações (quer sejam internas ou externas) para os membros ou mudanças e melhorias na estrutura da empresa. Possíveis parceiros e eventos externos também são estudados para possibilitar atuação mais direcionada da ONG no meio em que ela está inserida (seja através de parcerias ou capacitações em congressos).

1.2. Motivação

Organizações têm procurando cada vez mais soluções tecnológicas para otimizar seu ambiente de trabalho que muitas vezes está extremamente saturado falhas burocráticas que deixam a organização ineficiente. Agilizar a busca por informações de gerência interna é um outro fator que faz com que as organizações, por todo o mundo, invistam em tecnologia. Um grande exemplo disso é o fato de muitas organizações ainda utilizarem enormes arquivos de papéis e documentos que retardam os processos administrativos, necessitando drasticamente de um sistema de armazenagem e controle de informações.

Os gargalos presentes no modelo de processo atual da *Politique?*, identificados através de entrevista e modelagem, apontam uma descentralização de informações, pois muitos dos artefatos manipulados estavam em repositórios diferentes como arquivos de papel, anotações e Google Docs (por vezes tarefas manuais e outras vezes tarefas de usuário). Os artefatos produzidos não eram compartilhados com toda organização, só podiam ser acessados fisicamente. Uma complexidade de cadastro e edição de artefatos. Problemas esses que interferem diretamente no desempenho e na velocidade de execução do processo, de forma que é de fundamental importância uma reestruturação e padronização do modelo atual da gerência de artefatos. Uma solução via um sistema de informação já seria o suficiente para um ganho de desempenho e produtividade no trabalho da *Politique?*.

1.3. Funcionalidades

A descrição detalhada dos requisitos encontram-se no **Apêndice 1** no final deste documento.

Os usuários do *Politiquê?* dispõem das seguintes funcionalidades:

- Cadastro de membros de diferentes setores da empresa;
- Os usuários podem editar as informações do próprio perfil;
- Cadastro, edição e remoção de iniciativas, financiamentos, eventos e empresas parceiras;
- Consultar dados referentes às entidades cadastradas e gerar relatórios a partir das consultas;
- Usuários do setor de P&D podem administrar as permissões de outros usuários.

2.1. Especificação dos Casos de uso

A descrição dos casos de uso selecionados para análise nesse projeto é apresentada a seguir:

■ Login

ID	UC1	Nome	Login	Status	Ok	Autor	jpmc
Data de criação							
14/09/2015							
Data de revisão							
14/09/2015							
Descrição							
Descrição do comportamento do sistema quando um Membro tenta efetuar o login.							
Requisito							
Realizar Login							
Requisitos Envolvidos							
Todos os requisitos dependentes do Login							
Atores							
Membro							
Entrada							
Login e Senha, dados de autenticação							
Pré-Condições							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Servidor disponível para acesso 2. O usuário não pode já estar logado no sistema 							
Fluxo Principal							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicia com o preenchimento dos campos login e senha 2. Verifica a existência do membro no BD 3. Verifica a senha 4. Validação e acesso permitido ao sistema, fim do caso de uso. 							
Fluxo Alternativo							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso algum campo esteja vazio no passo 1 uma mensagem de alerta é disparada. 2. Caso o membro não exista no BD, passo 2, uma mensagem de alerta é disparada. 							

3. Caso a senha esteja inválida, passo 3, uma mensagem de alerta é disparada.

Saída e Pós-Condição

1. Usuário logado com sucesso.

■ Localizar Endereço

ID	UC2	Nome	Localizar Endereço	Status	OK	Autor	mgs
Data de criação							
14/09/2015							
Data de revisão							
14/09/2015							
Descrição							
Interação do sistema com o ator externo que localiza o endereço solicitado.							
Requisito							
Localizar Endereço							
Requisitos Envolvidos							
Inserir Empresa Parceira, Editar Empresa Parceira							
Atores							
Membro, Localizador de Endereços							
Entrada							
Preenchimento do CEP							
Pré-Condições							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Servidor e Sistema externo estarem disponíveis 2. Usuário estar logado no sistema 3. Estar acessando uma Empresa Parceira para Inserção ou Edição 							
Fluxo Principal							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicia-se quando um usuário clicar em Localizar Endereço. 2. Usuário preenche o formulário com campo de CEP. 3. O sistema faz uma requisição ao sistema de localização de endereços. 4. Retorna o endereço completo, preenchendo o formulário. 							
Fluxo Alternativo							

1. Caso os dados sejam inválidos ou não encontrados, passo 3, um alerta é enviado ao usuário.
Saída e Pós-Condição
1. Formulário preenchido com o endereço retornado.

■ Inserir Empresa Parceira

ID	UC3	Nome	Status	OK	Autor
		Inserir Empresa Parceira		OK	jpmc
Data de criação					
14/09/2015					
Data de revisão					
14/09/2015					
Descrição					
Comportamento do sistema quando se insere uma nova Empresa Parceira					
Requisito					
Inserir Empresa Parceira					
Requisitos Envolvidos					
Consultar Empresa Parceira, Atualizar Empresa Parceira, Remover Empresa Parceira					
Atores					
Membro					
Entrada					
Preenchimento dos dados da empresa parceira.					
Pré-Condições					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Servidor está disponível 2. Usuário está logado no sistema 3. Empresa Parceira não previamente registrada 					
Fluxo Principal					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicia-se quando o usuário clica em inserir uma nova empresa parceira. 2. Usuário preenche o form com os dados da empresa parceira. 3. O usuário requisita o endereço da empresa <<include Localizador de Endereço>>. 4. O sistema valida os dados usuário e confirma sua permissão de acesso. 5. Registra-se a nova Empresa Parceira e Fim do caso de uso. 					

Fluxo Alternativo
1. Caso os dados sejam inválidos, passo 3, um alerta é enviado ao usuário.
Saída e Pós-Condição
1. Mensagem de cadastro bem sucedido

■ Consultar Evento

ID	UC4	Nome	Status	OK	Autor	rngs
		Consultar Evento				
Data de criação						
13/09/2015						
Data de revisão						
14/09/2015						
Descrição						
Comportamento do sistema quando o usuário realiza uma consulta de evento.						
Requisito						
Consultar Evento						
Requisitos Envolvidos						
Remover Evento, Inserir Evento, Editar Evento						
Atores						
Membro						
Entrada						
Dados a serem consultados.						
Pré-Condições						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Servidor estar disponível. 2. Usuário estar logado no sistema. 						
Fluxo Principal						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicia quando o Membro entra com os dados de uma consulta. 2. Sistema busca no banco de dados os resultados. 3. Retorno dos eventos do banco de dados. 						
Fluxo Alternativo						

1. Se não encontrar registros do evento no sistema, passo 2, envia-se um alerta ao usuário.

Saída e Pós-Condição

1. Dados consultados exibidos na interface.

■ Gerar Relatório

ID	UC5	Nome	Status	OK	Autor	djo
		Gerar Relatório				
Data de criação						
13/09/2015						
Data de revisão						
14/09/2015						
Descrição						
Comportamento do sistema quando gerar relatório de uma consulta for solicitado.						
Requisito						
Gerar Relatório						
Requisitos Envolvidos						
Consulta, Consulta Iniciativa, Consulta Eventos, Consulta Empresas.						
Atores						
Membro						
Entrada						
Dados retornados de uma consulta						
Pré-Condições						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Servidor estar disponível 2. Usuário estar logado no sistema 3. Membro ter realizado uma consulta 						
Fluxo Principal						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicia com a solicitação do relatório 2. O sistema recolhe os dados da consulta realizada 3. Exporta os dados da consulta 4. Fim do caso de uso 						
Fluxo Alternativo						

1. Problema durante a exportação dos dados , passo 3, envia-se mensagem ao usuário.

Saída e Pós-Condição

1. Relatório devidamente exportado para o usuário.

Apêndice 1

Identificação	[FR01] Cadastrar Membro
Descrição	A aplicação deve ter suporte para cadastrar funcionários de diferentes áreas da empresa que terão o papel de usuário do sistema.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR02] Gerenciar Perfil
Descrição	Membros podem visualizar seu perfil, modificando informações, login e senha, e podem visualizar atividades relacionadas a eles.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR03] Cadastrar Setor
Descrição	Cadastro de setor com suas devidas permissões sobre o sistema.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR04] Gerência do Setor
Descrição	Membros podem visualizar o setor, alterar o membros e permissões do mesmo.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR05] Realizar Login
Descrição	Membros devem efetuar o login para a utilização do sistema, para isso devem informar o login e senha e clicar em "entrar".
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR06] Realizar Logoff
Descrição	Membros podem sair do sistema apertando o botão de realizar logoff.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR07] Inserir dados
Descrição	Membros de P&D podem inserir: Iniciativas, Financiamento, Evento(Evento Institucional, Capacitação Interna e Capacitação Externa) e Empresa Parceira.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR08] Editar dados
Descrição	Membros de P&D podem alterar dados cadastrais de: Iniciativas, Financiamento, Evento(Evento Institucional, Capacitação Interna e Capacitação Externa) e Empresa Parceira.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR09] Remover dados
Descrição	Membros de P&D podem remover os registros de: Iniciativas, Financiamento, Evento(Evento Institucional, Capacitação Interna e Capacitação Externa) e Empresa Parceira.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR10] Consultar dados
Descrição	Membros podem consultar por n parâmetros os registros de: Iniciativas, Financiamento, Evento(Evento Institucional, Capacitação Interna e Capacitação Externa) e Empresa Parceira.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável

Identificação	[FR11] Gerar Relatório
Descrição	Membros podem gerar relatório sobre qualquer consulta aos dados.
Prioridade	(x) Essencial () Importante () Desejável