



Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP
Instituto de Ciências Exatas e Biológicas - ICEB
Departamento de Computação - DECOM
Disciplina: Programação Orientada a Objetos - BCC221
Alunos: Diego Menecheli, Mateus Lana e Thiago Santana
Matrículas: 15.1.4316, 15.1.4340 e 15.1.4313



RELATÓRIO

APLICAÇÃO PARA ORGANIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE MANIFESTAÇÕES SOCIAIS

1.0 INTRODUÇÃO

A sociedade pode ser entendida como um todo orgânico, no qual a ordem entre as partes coordena o convívio social, prima pela harmonia e busca alcançar o bem comum, segundo o filósofo Aristóteles. Nesse sentido, o interesse público é o fator que viabiliza a conservação da vida em comunidade, uma vez que o bem comum pode ser traduzido na busca, por meio da ação estatal, de propiciar um convívio harmônico e organizado como forma de manutenção da vida social.

O Estado pode ser designado por coisa pública que tem por ligação o interesse de todos os indivíduos de viver em sociedade, assumindo o papel de ente soberano que, através de seus órgãos, administra uma comunidade humana organizada em determinado território. Portanto, pode-se dizer que o fim geral visado pelo Estado corresponde ao bem comum, devendo o governante almejar, por meio de suas ações e comandos, esse interesse. Nessa medida, considerando o processo dinâmico que envolve a formação e a organização da sociedade e tendo em vista a existência de interesses sociais distintos em cada conjuntura social vigente, compete ao Estado adequar sua atuação de forma a atender aos anseios e às necessidades públicas existentes em cada contexto.

Diante do contexto de garantia dos direitos fundamentais e tendo em vista o vasto universo de interesses individuais existentes na sociedade pluralista atual, os movimentos sociais inauguram uma dinâmica política participativa capaz de reivindicar demandas sociais junto ao Estado, traduzindo as diferentes lutas e discursos da sociedade civil. Assim, os movimentos sociais constituem-se um meio de expressão das necessidades públicas, permitindo a aproximação do Estado e da sociedade e, consequentemente, o alcance de seu objetivo afim de assegurar o bem comum.

1.1 CONTEXTO

Como já é do conhecimento de grande parte da população brasileira, manifestações e movimentos sociais fazem parte da realidade do país, sejam esses contra ou a favor de alguma decisão governamental, projeto de lei, situação precária de setores públicos, corte de direitos dos trabalhadores, atitudes dos governantes que não vão de acordo com a justiça, dentre outros.

Esse é o cenário no qual vivemos e esses movimentos são muito importantes e fazem parte de uma democracia. Através deles o povo brasileiro já conquistou muitas coisas e ainda pode alcançar ainda mais vitórias.

Todos nós cidadãos temos direito de livre expressão e livre manifestação de acordo com a nossa constituição, desde que isso seja feito de maneira organizada e pacífica

1.2 PROBLEMA

Tendo em vista a situação exposta, é nítido que em algumas ocasiões as manifestações realizadas pelo Brasil são desorganizadas, ou não têm o alcance que presumem. Além disso, por diversas vezes as divulgações feitas pela mídia a respeito de dados estatísticos (como quantidade de manifestantes) ou até mesmo sobre qual é a pauta do movimento não estão de acordo com os verdadeiros dados.

Diante disso é pertinente a elaboração de maneiras de tornar as reivindicações da comunidade brasileira movimentos mais organizados e que apresente uma maior eficácia.

1.3 JUSTIFICATIVA

Delson Ferreira (2003) afirma que movimento social se refere às ações coletivas de grupos organizados que objetivam alcançar mudanças sociais por meio do embate político, conforme seus valores e ideologias dentro de uma determinada sociedade e de um contexto específico, permeados por tensões sociais.

É nítido que esse é um assunto de muita importância, sendo assim é relevante estudar e propor melhorias para essas circunstâncias devido ao fato de ser algo que está inserido na nossa realidade e que apresenta falhas em determinados aspectos como já foi explicitado anteriormente.

1.4 OBJETIVO GERAL E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Em meio à situação apresentada o objetivo geral é tornar os movimentos sociais da comunidade brasileira manifestações mais organizadas e que apresente uma maior eficácia. Para isso foram estabelecidos objetivos específicos que nos ajudaram a atingir o objetivo geral.

Dentre os objetivos específicos pretendemos evitar diferenças absurdas em relação aos dados sobre a quantidade de participantes de um movimento divulgados por

diferentes meios de comunicação; organizar as maneiras de deslocamento para os locais onde irão ocorrer os atos e permitir que exista mais uma ferramenta pela qual as pessoas se relacionem e discutam a organização de movimentos.

1.5 ORGANIZAÇÃO DO DOCUMENTO

Em relação a esse tópico não ficou muito claro para o grupo como seria a estrutura do mesmo e como iríamos preenche-lo.

2.0 REVISÃO BIBLIOGRAFICA

Em relação a esse tópico não ficou muito claro para o grupo como seria a estrutura do mesmo e como iríamos preenche-lo.

2.1 FUNDAMENTAÇÃO TEORICA

Foram analisadas reportagens, artigos, noticia, dentre outros conteúdos a respeito de movimentos já ocorridos para visualizarmos as principais adversidades encontradas e propor melhorias.

Estudamos também ferramentas semelhantes já existentes, uma delas é o próprio facebook, que possui um sistema interno que possibilita os usuários, grupos ou páginas criarem e divulgarem eventos.

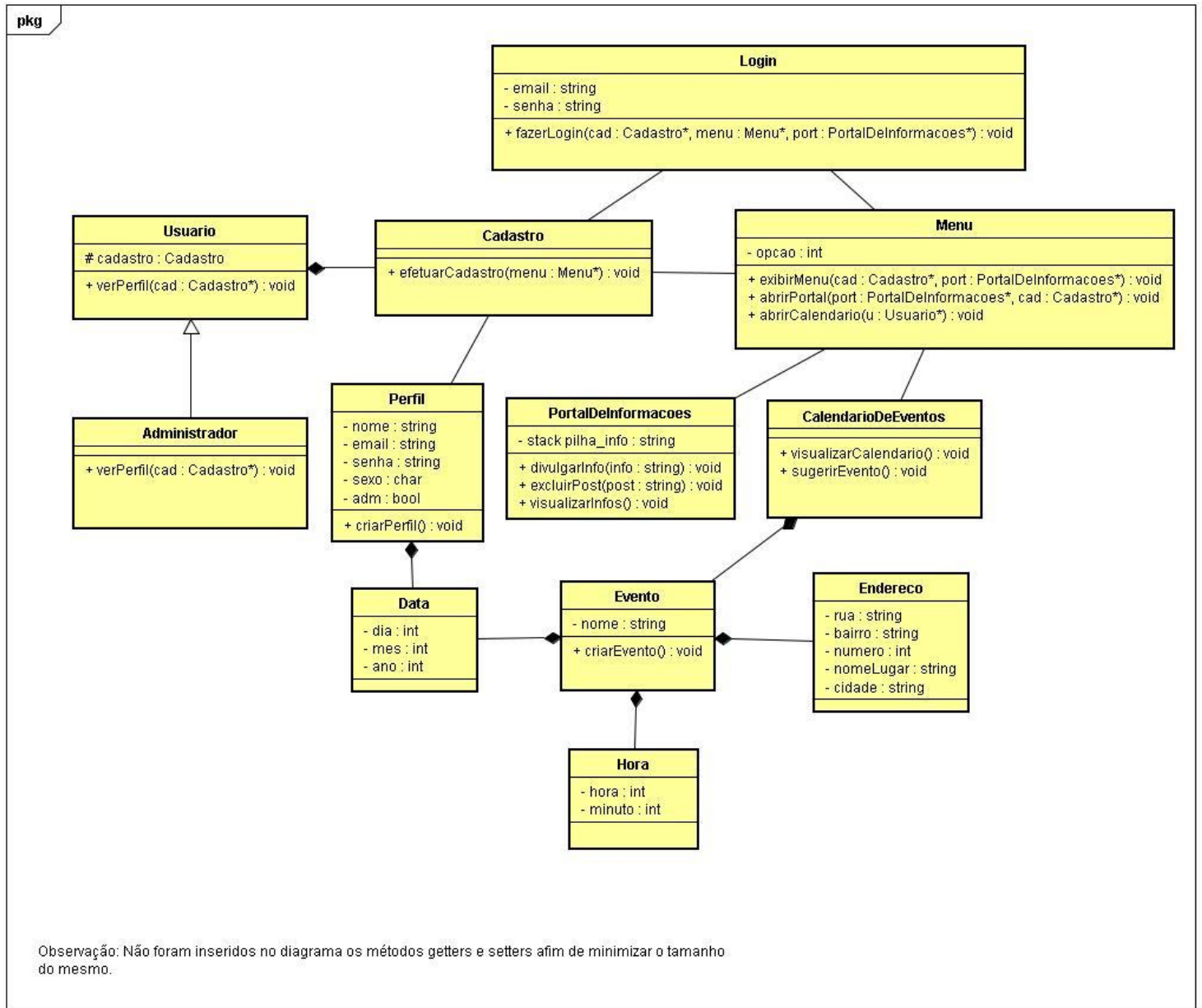
2.2 SISTEMAS DE SOFTWARES RELACIONADOS

Em nossa curta análise não foi possível encontrar muitos sistemas de softwares relacionados, porém é bem provável que existam alguns. O facebook como já foi citado possui algumas funcionalidades que se assemelham com o nosso projeto.

3.0 SOLUÇÃO PROPOSTA

Nosso sistema é um protótipo consiste em uma espécie de rede social através da qual usuários tem a possibilidade de propor movimentos e eventos de propósito social bem como divulgar informações e notícias sobre o que julgarem relevante para os demais usuários. Além disso, o projeto possui uma implementação bem sofisticada.

3.1 MODELAGEM DO SISTEMA



3.2 IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA

Tendo em mente o contexto já exposto e após algumas curtas análises de movimentos sociais de reivindicação que são realizados no nosso país foi implementado um programa em linguagem C++ com paradigma orientado a objetos, cujo objetivo é proporcionar um maior controle e organização desses movimentos. O projeto consiste em aplicar os conceitos de Programação Orientada a Objetos no desenvolvimento de um protótipo de uma espécie de Rede Social que gerencia eventos de caráter social com algum propósito específico e um portal de informações. O protótipo implementado conta com 12 classes que estabelecem entre si algumas das relações trabalhadas em aula: composição, herança e associação. As classes são:

- Administrador
- Cadastro.
- CalendarioDeEventos
- Data
- Endereco
- Evento.
- Hora
- Login.
- Menu
- Perfil
- PortalDeInformacoes
- Usuario.

Todas as classes implementadas foram projetadas em conjunto para evitar possíveis contratempos no momento de junção de diferentes implementações. As decisões foram tomadas em grupo após discussões.

4.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após a pesquisa seguida da implementação deste trabalho ficou mais claro alguns conceitos do paradigma de Programação Orientada a Objetos. A execução desse trabalho contribui para um melhor entendimento dos assuntos até aqui trabalhados e utilizados.

Ao longo da implementação tivemos alguns contratempos principalmente com problemas de inclusão do ‘.h’ das diversas classes utilizadas.

Foi possível perceber que não é simples montar um sistema como o que planejamos e que este poderia ser de grande utilidade para o propósito que queríamos ou talvez não.