

M1

Projeto de modelagem

Sistema de gerenciamento de votos

Discente: Ailson Forte dos Santos

Disciplina: DIM0504 - Análise de Projeto Orientado a Objetos (APOO)

24 de Setembro de 2017

Conteúdo

Descrição da aplicação	2
Requisitos	3
Regras gerais deste sistema	3
Referências	4

Descrição da aplicação

Desde os tempos mais antigos a humanidade busca conhecer os padrões existentes no mundo. Uma das ferramentas que criamos para esse fim foi a coleta e análise de dados. Os primeiros censos demográficos que se tem notícia foram elaborados pelos chineses e romanos e eram executados por militares e fiscais. O mais antigo é datado de 2238 a.C. realizado na China pelo imperador Yao com o objetivo de coletar informações sobre o número de pessoas e lavouras cultivadas.

Dentre as formas de realização de censo, destacamos as pesquisas de opinião, com o intuito de mostrar a realização da democracia. Elas nos mostram como está a satisfação de um determinado grupo de indivíduos, ou seja, um país, estado, pessoas de uma mesma religião, etc; com relação ao assunto abordado pela pesquisa.

Desenvolveremos nesse projeto um sistema que visa gerenciar essas pesquisas. Nosso intuito é, através de enquetes e eleições, facilitar a coleta desses dados. Seja para propósitos simples como a cor favorita de determinado grupo de indivíduos ou algo mais complexo como a eleição para presidente de um país. Nela, o usuário poderá criar e gerenciar sua própria pesquisa ou eleição.

Requisitos

Regras gerais deste sistema:

- O sistema possui eleitores e juizes de eleição.
- As eleições só devem ser cadastradas por juízes de eleição.
- Só quem pode votar são os eleitores e juízes de eleição.
- Juízes de eleição não podem modificar votos, apenas validá-los.
- Todo voto é secreto e direto, ou seja, juízes não podem ver quem votou mas devem saber o resultado da votação.

Referências

<https://en.wikipedia.org/wiki/Census>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Demography>