

# 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

<b>Descrição da aplicação</b>	<b>2</b>
<b>Requisitos</b>	<b>3</b>
Regras gerais deste sistema . . . . .	3
<b>Casos de uso</b>	<b>4</b>
Diagrama de casos de uso . . . . .	4
Descrição dos casos de uso . . . . .	4
<b>Referências</b>	<b>5</b>

## 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.

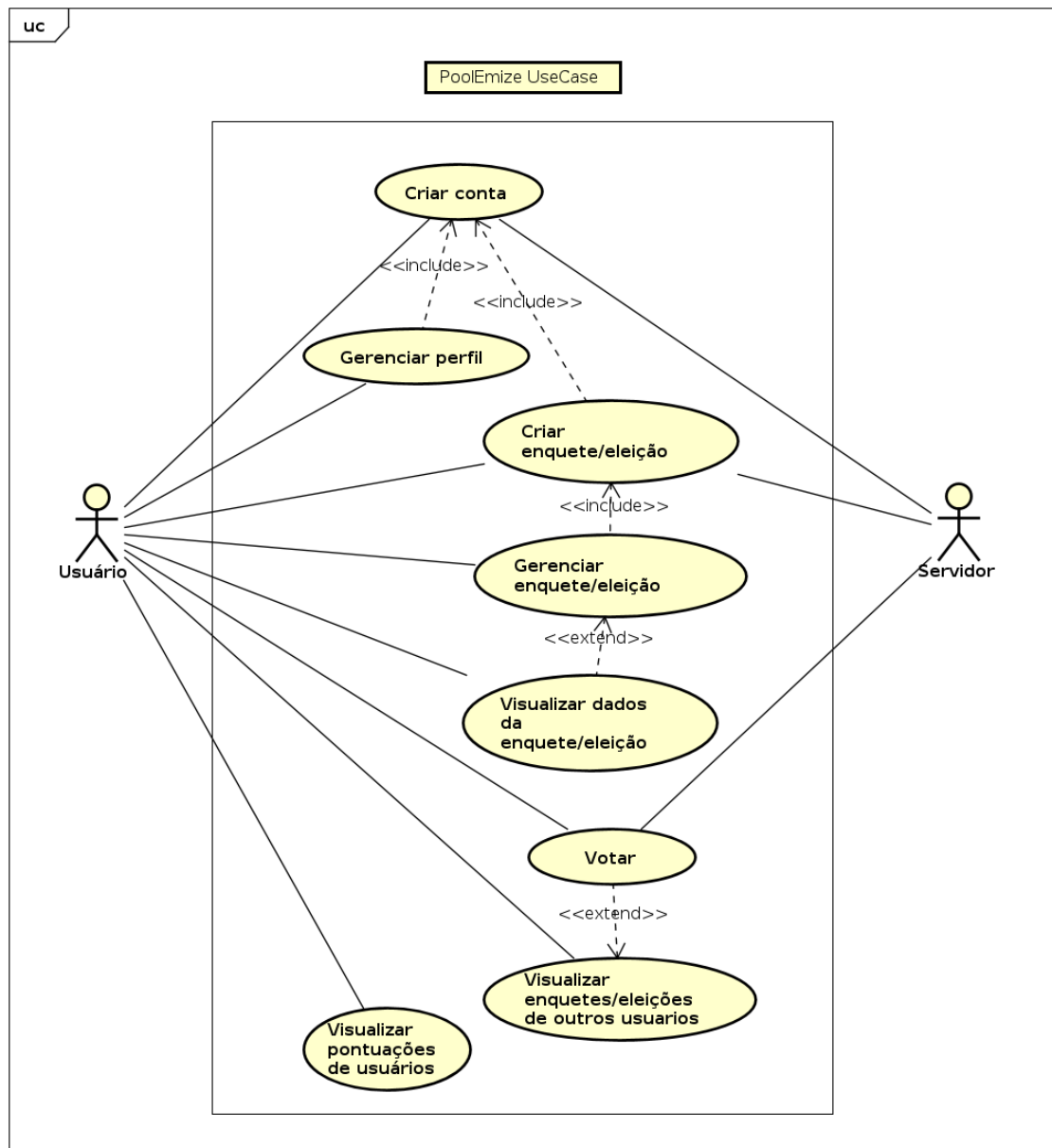
## **Requisitos**

### **Regras gerais deste sistema:**

- O sistema possui eleitores e juizes de eleição.
- As enquetes/eleições só devem ser cadastradas por juízes de eleição.
- Qualquer usuário não cadastrado é eleitor. Eleitores e juízes de eleição podem votar livremente de acordo com as regras estabelecidas pelo juiz criador da enquete/eleição.
- Juízes de eleição não podem modificar votos, apenas validá-los.
- Todo voto é secreto e direto, ou seja, apenas juízes podem ver quem votou e divulgar o resultado da votação de suas próprias enquetes/eleições.

# Casos de uso

## Diagrama de casos de uso



## Descrição dos casos de uso

**Criar conta**  
**Ator principal:** Usuário  
**Atores secundários:** Sistema

## **Referências**

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

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