

# **Sistema de Gerenciamento Para República Universitária**

José Airton Nunes da Silva

Airton Sartore

## **Resumo**

O objetivo desse sistema é gerenciar/controlar todas as pessoas e gastos registrados em uma república. Atualmente moro em uma e sentir a necessidade de criar um sistema que pudesse gerenciar todos os estudantes, mensalidades pagas e despesas da mesma. Logo, tive a ideia de criar o meu projeto de software do TCC voltado para esse tema, onde irei não apenas criar o sistema só para a conclusão do curso, mas com a intenção de colocá-lo em prática para que possa ser utilizado por todos que reside na república.

**Palavras chaves:** Sistema, Gerenciamento, Estudantes, Mensalidades e Despesas.

## **1. Proposta de Trabalho**

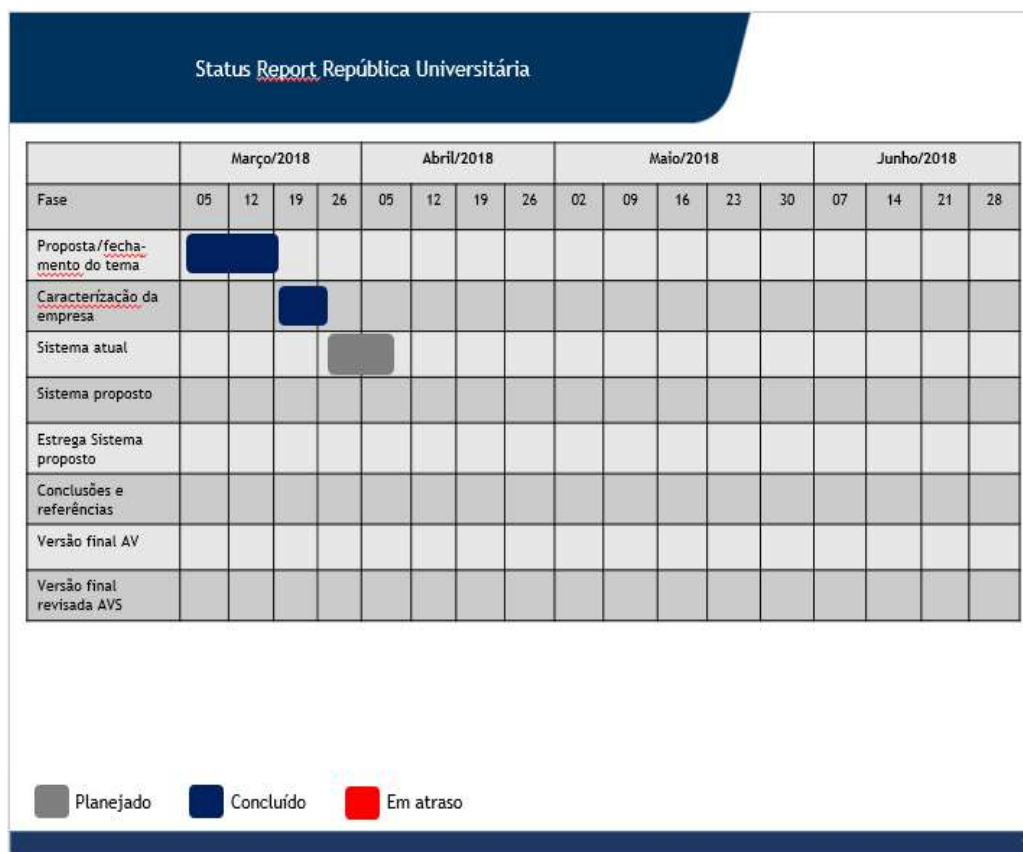
### **1.1 Método de trabalho**

Planejar, especificar todos os requisitos possíveis, alocar todos os recursos disponível para desenvolver os diagramas de classe e modelagem e em seguida desenvolver o sistema/software. Conforme o cronograma a baixo, irei realizar entregas/atividades semanalmente (não sei se é necessário enviar semanalmente o status do projeto pelo sia, mas acredito que só seria aceito/viável nas datas estipuladas). Utilizarei o GitHub para realizar os commit de cada atividade desenvolvida.

### **1.2 Previsão de alocação de recursos (hardware e software)**

Durante o desenvolvimento até a execução do projeto será necessárias duas máquinas, uma para o desenvolvimento do sistema e a outra para rodar o servidor do banco. O sistema será via web e precisará está sempre conectado à rede para integração com o banco. Utilizarei um software (a definir), para desenvolver os diagramas UML.

### 1.3 Cronograma de trabalho (diagrama de Gantt)



## 2. Proposta de Trabalho

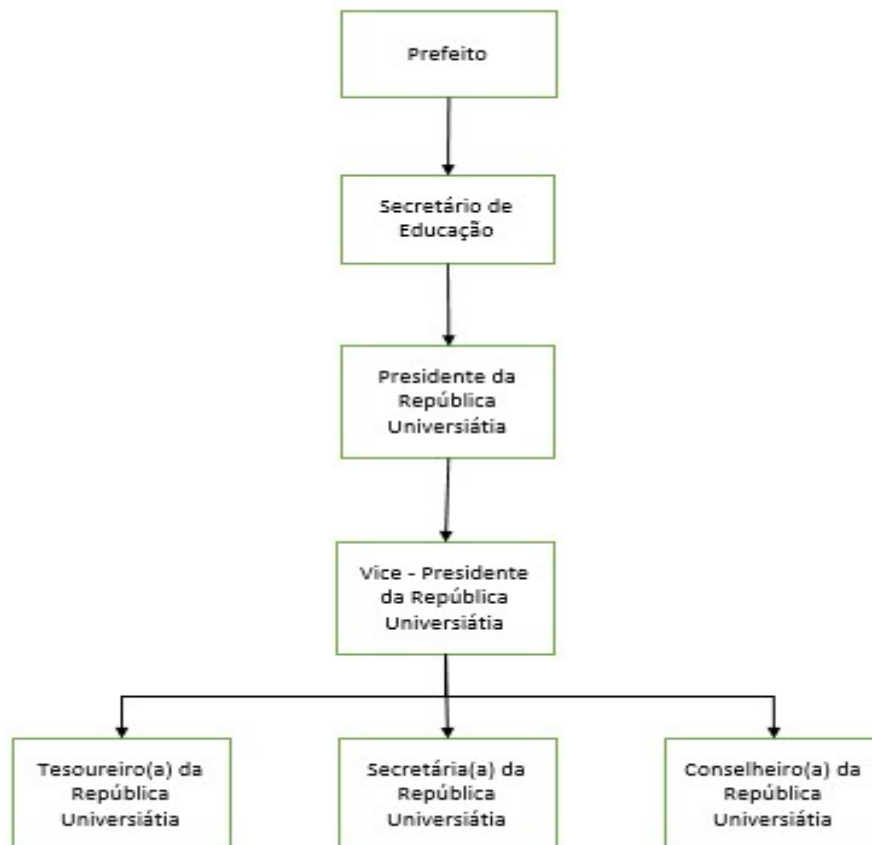
### 2.1 Histórico da Empresa

A república atual em questão é a Casa de Estudante de Sertânia (Cesert), a mesma foi fundada em 1987 pelo prefeito Alindo Ferreira dos Santos, da cidade de Sertânia que fica localizada no interior de Pernambuco a 314,3 km via BR 232 da capital pernambucana (Recife). O mesmo, teve a iniciativa de abrir esta república universitária para os estudantes de baixa renda que não tinham condições de alugar algum(a) casa/apartamento na cidade do Recife para morar.

### 2.2 Atividade da Empresa

Abrigar os estudantes de baixa renda que desejam estudar na capital pernambucana, e fornece uma equipe para gerenciar, ou seja, cuidar do bem-estar da república.

## 2.3 Organograma



## 2.4 Mercado Consumidor

Neste caso, o mercado consumidor será os estudantes de Sertânia que poderão utilizar a república em questão.

## 2.5 Concorrência

Existem outras repúblicas universitárias na capital pernambucana, que abrigam/acolhem vários estudantes de outros municípios.

## 2.6 Premissas e Restrições ao Projeto

### 2.6.1 Premissas

- A república disponibilizará as máquinas necessárias para o desenvolvimento do projeto.

- O sistema só poderá ser desenvolvido em linguagem orientada a objeto
- O banco de dados deve ser relacional
- O sistema só poderá ser implantado se estiver totalmente finalizado.

#### **2.6.2 Restrições**

- O servidor do banco deverá ficar em um local isolado e só pessoas autorizadas poderão ter acesso ao mesmo.
- Quinze dias antes do término do projeto, deverá ser formalizado uma solicitação para a implantação do mesmo.
- Todos os envolvidos deverão manter sigilo absoluto das informações relacionadas ao projeto.