

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

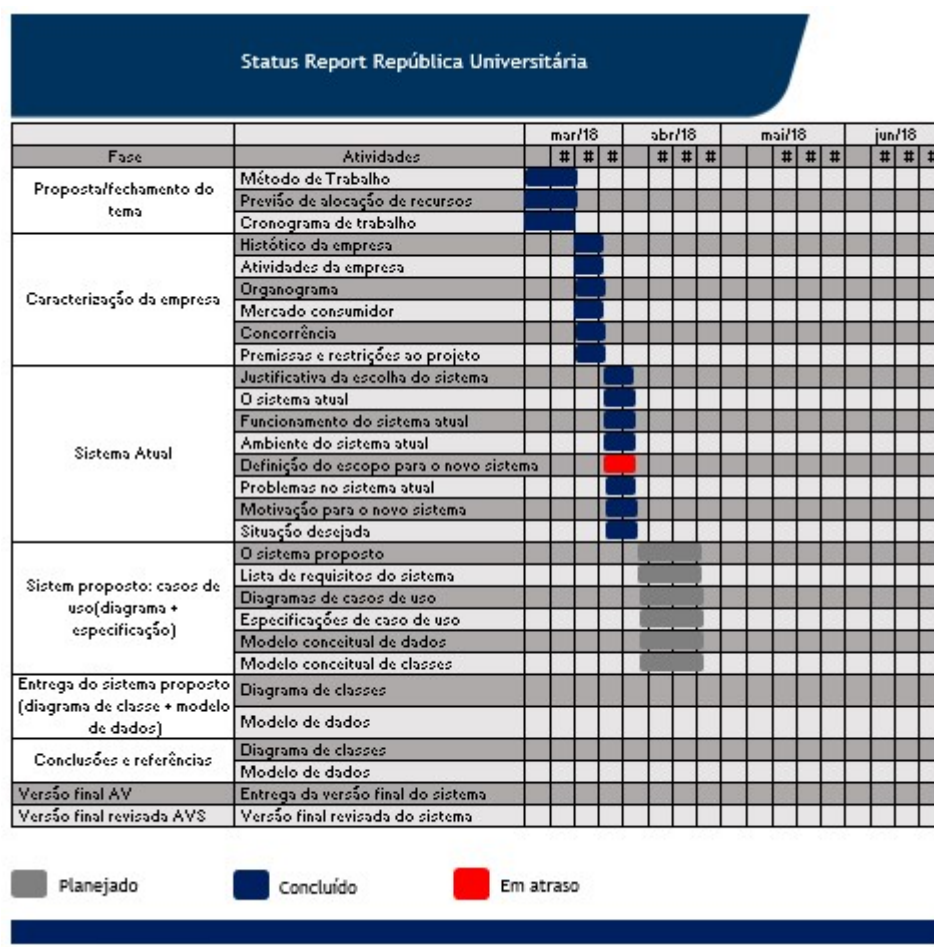
1.1 Método de trabalho

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

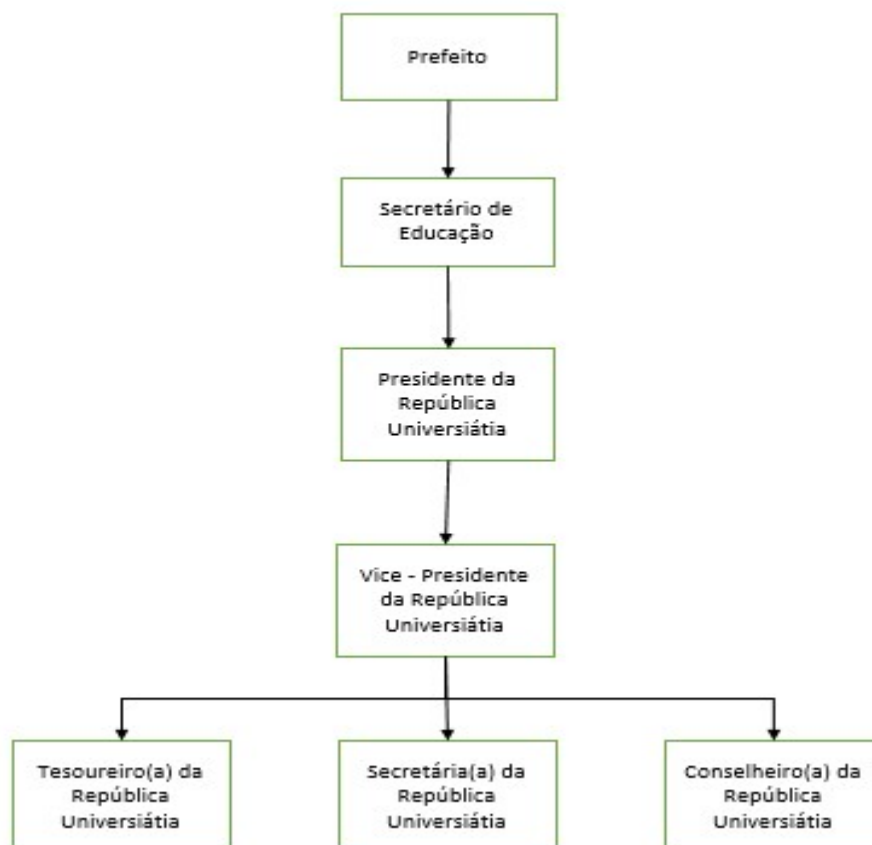
2.1 Histórico da Empresa

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.

3. O Sistema Atual

3.1 Justificativa da Escolha do Sistema

De forma geral, o principal motivo pela escolha desse sistema é contribuir da melhor forma para ajudar a melhorar todo controle interno da república. Não seria apenas um projeto de conclusão que a pós finaliza-lo iria ficar “engavetado”, e sim, um projeto que poderei colocá-lo em prática.

3.1.1 O Sistema Atual

Atualmente não existe nenhum software implantado, o sistema implantado é todo manual.

3.1.2 Funcionamento do Sistema Atual

O sistema atual funciona todo manual, ou seja, todo o controle das inscrições dos estudantes é feito por ficha de inscrição e arquivadas em pastas na sede da república. As mensalidades são pagas em talões de promissórias e os comprovantes das despesas são todas arquivadas/guardadas, assinadas pelo tesoureiro para prestar contas mensalmente.

3.1.3 Ambiente do Sistema Atual

Como o sistema é todo manual, o ambiente de trabalho é em uma sala reservada dentro da república para a gestão responsável pelo controle da mesma.

3.1.4 Definição do Escopo Para o Novo Sistema

Definindo o escopo.

3.1.5 Problemas do Sistema Atual

Um dos principais problemas são as quantidades de o acúmulo de papeis e busca pela as informações que são mais demoradas e menos eficientes. Como o sistema iremos automatizar todos esses processos melhorando a produtividade da república.

3.2 Motivação Para o Novo Sistema

Automatizar todos processos manual, agilidade nas buscas pelas as informações, melhorando a produtividade, e tornando mais eficiente o trabalho em questão. E contribuir para a república, com um sistema que ajude a evoluir nos processos de gerenciamento/controle internos da mesma.

3.3 Situação Desejada

Todos os processos de controles internos automatizados, que possa ser acessado de qualquer localidade (que tenha acesso a internet).