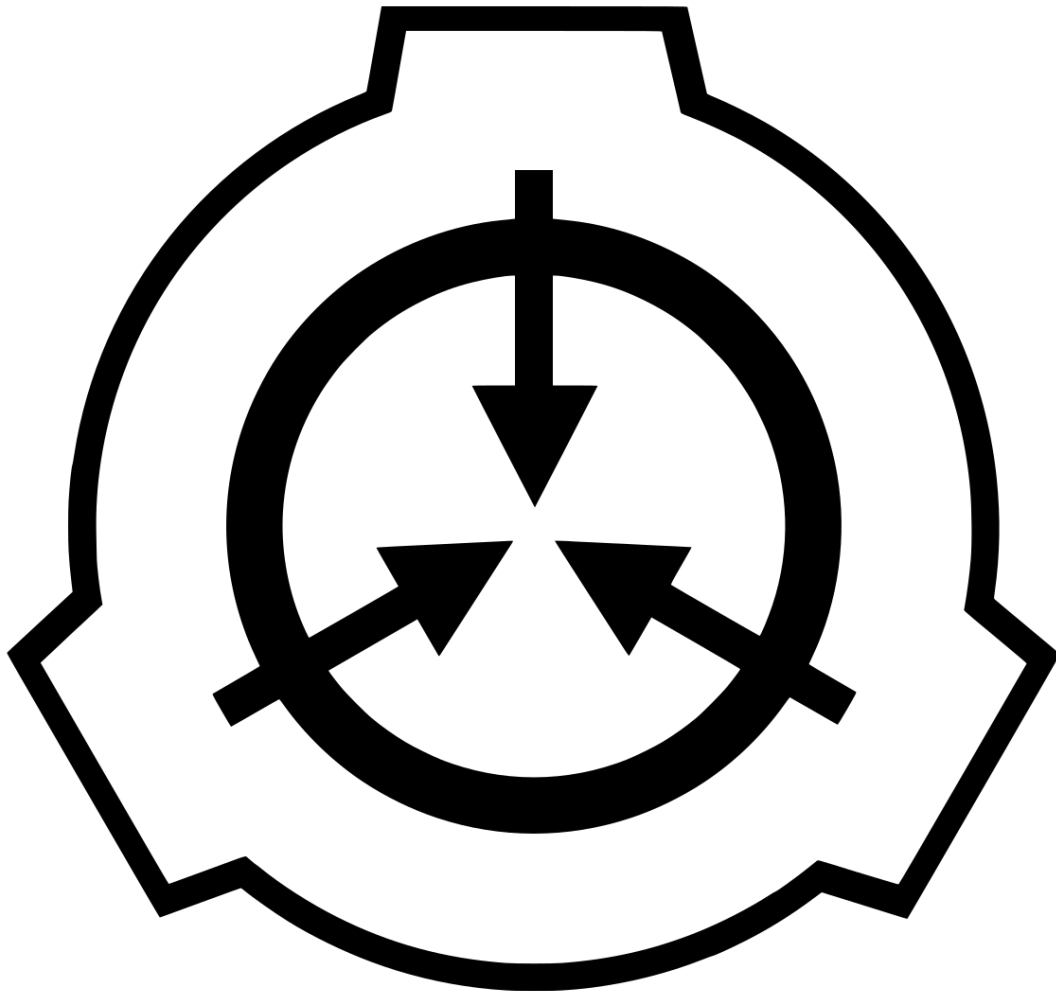




PROPOSTA DE PROJETO TECNOLÓGICO

ESCOLA PROFISSIONAL GUSTAVE EIFFEL



Hugo Parada 119022

Rafael Ferreira 119055

Rodolfo Belchior 119739





Sumário

Conteúdo

| | |
|--|----|
| 1. Objetivo Geral | 3 |
| 2. Logotipo | 3 |
| 3. Estudo de mercado | 4 |
| 4. Plataformas..... | 4 |
| 5. Introdução | 4 |
| 6. Programas/Linguagens utilizados(as) | 4 |
| 7. Requisitos funcionais | 5 |
| 8. Requisitos não funcionais..... | 5 |
| 9. Modelação de dados..... | 5 |
| 10. Interface e outputs | 7 |
| 11. Objetivos gerais do projeto | 8 |
| 12. Lista de funcionalidades..... | 8 |
| 13. Cronograma | 10 |



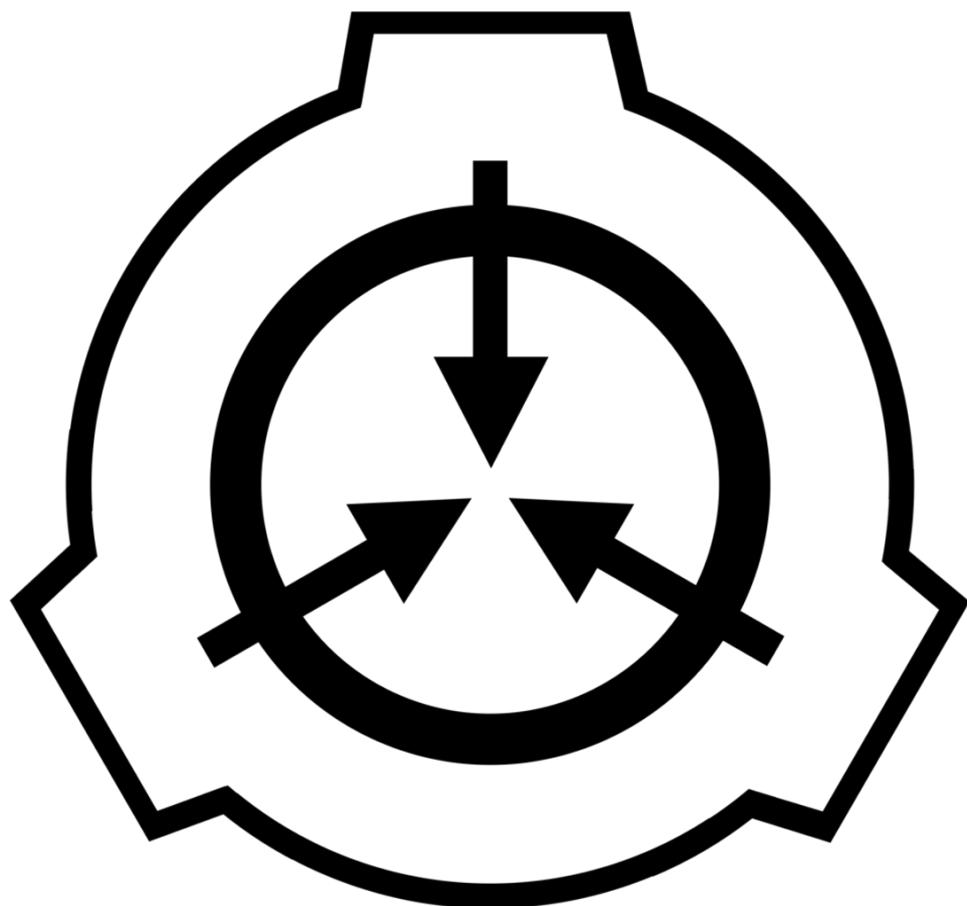
Proposta para o PT

1. Objetivo Geral

Criar um sistema de base de dados, para gerenciar um laboratório científico, do qual inclui a gerência de objetos, staff, número de cientistas, funcionários, sujeitos para teste e organizações ligadas.

O Programa consiste em simular como seria a gerência de anomalias e de funcionários, sobre a fundação fictícia, “SCP” (*Secure Contain Protect*), simulando como seria este tipo de trabalho, de escrita e gerência de objetos anomalias e funcionários caso a fundação realmente existisse.

2. Logotipo



**SECURE CONTAIN PROTECT
DATABASE**



3. Estudo de mercado

Ao concluir um estudo de mercado, com informações baseadas tanto em experiências pessoais, quanto a amostras feitas em passagens na internet, notamos que é necessário nestas empresas um controlo com uma base de dados, com o objetivo tanto do patrão de gerenciar os seus funcionários, tanto do utilizador e trabalhador ver informações do qual precisa. A BD consta com o enquadramento de leitura de documentos, quer sejam perfis, objetos, anomalias ou outros variados. Nesta aplicação será possível, tanto ler quanto criar anomalias e outros tipos de artigos, podendo então estudar a fundação enquanto se está no seu local de trabalho.

4. Plataformas

Visual Studio 2020
Photoshop CC2019
SQLServer

5. Introdução

O nosso projeto consiste na gerência, de uma “Empresa”, por base de dados (BD), com a finalidade de qualquer base de dados e programa de gerência.

6. Programas/Linguagens utilizados(as)

- C#
- SQL
- PhotoShop (Se for necessário)
- Excel
- Word
- HTML
- Linguagem própria do wikidot



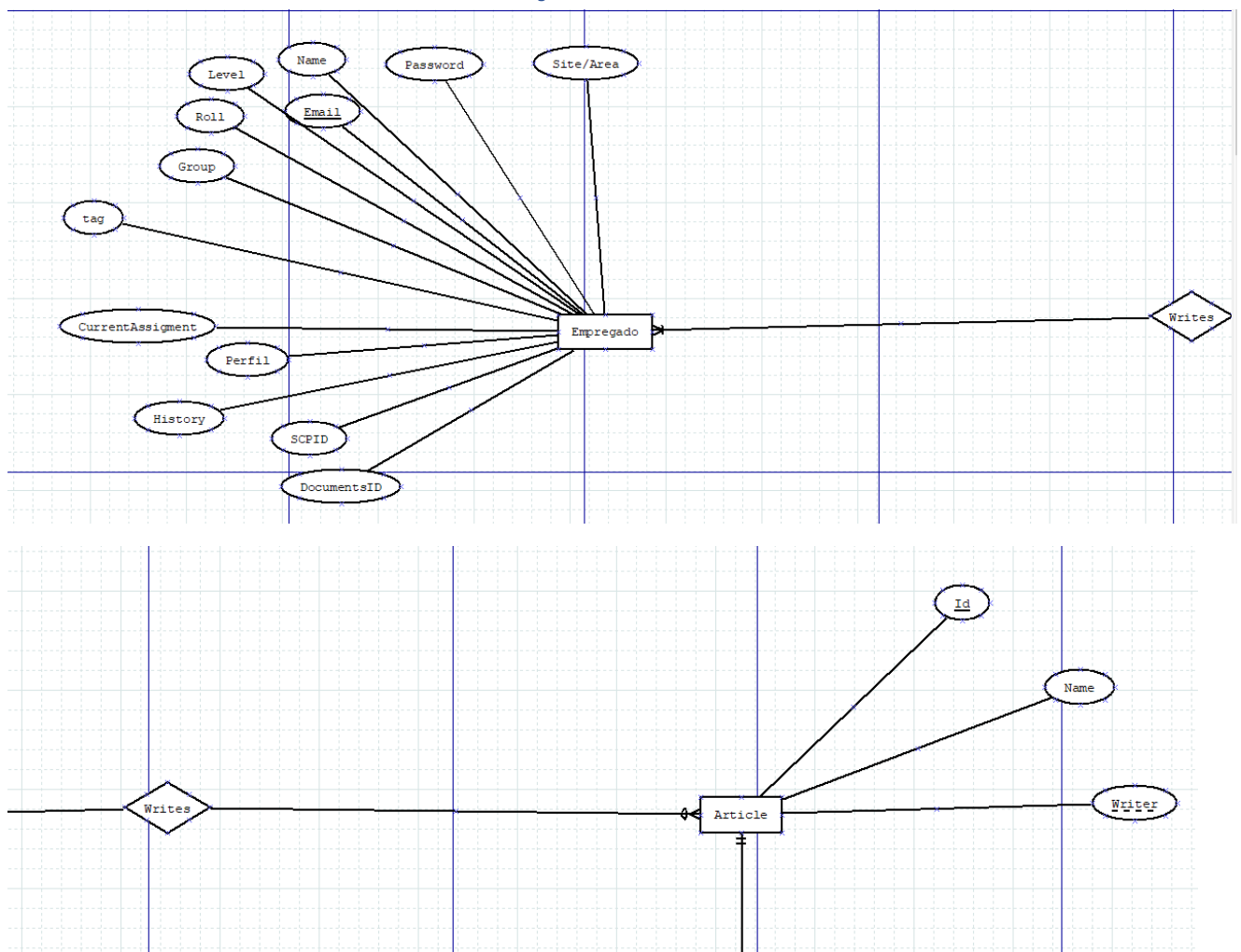
7. Requisitos funcionais

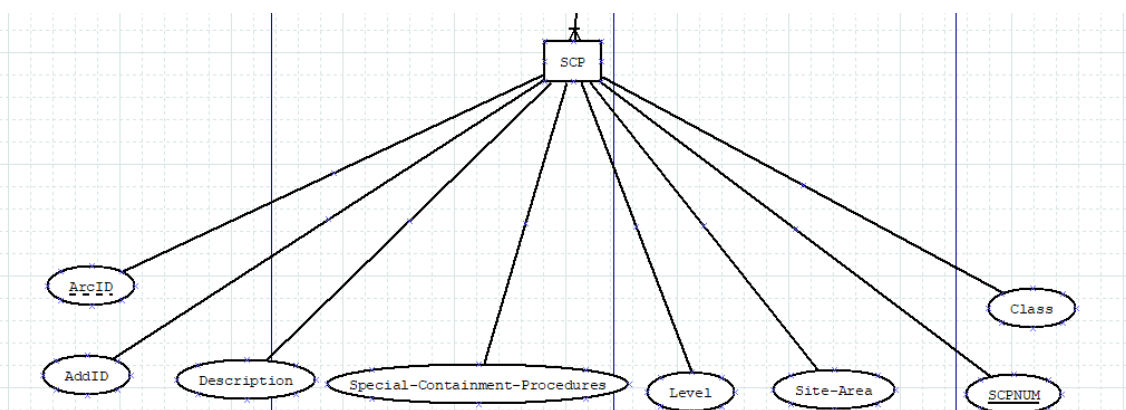
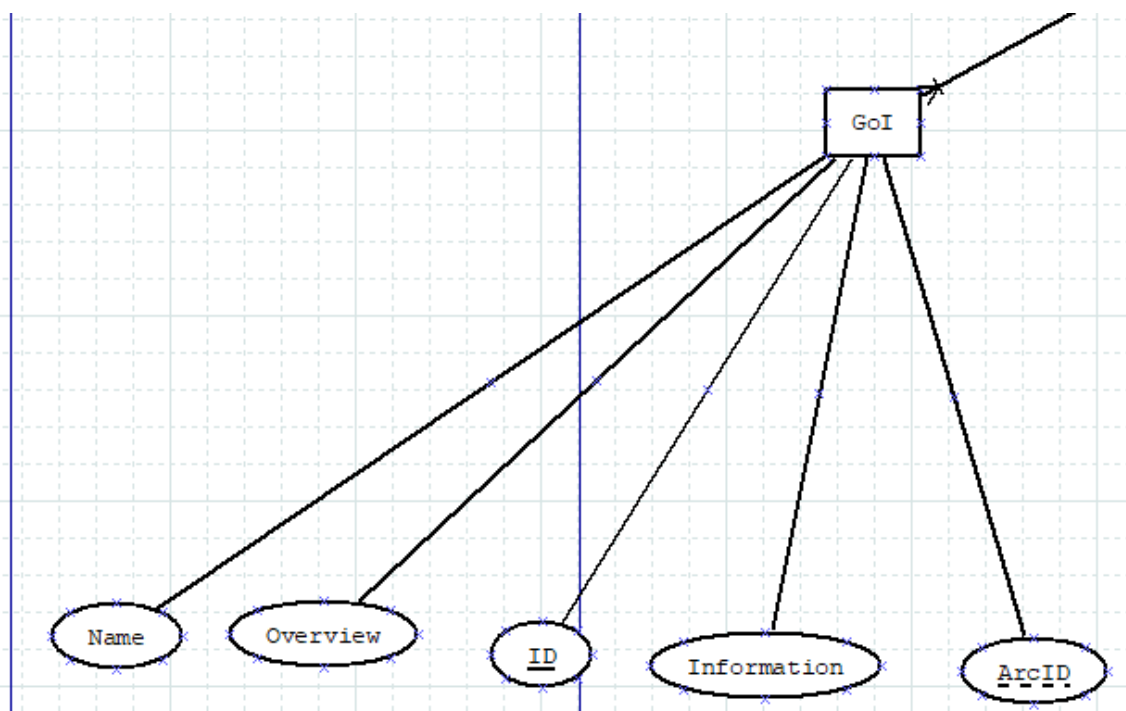
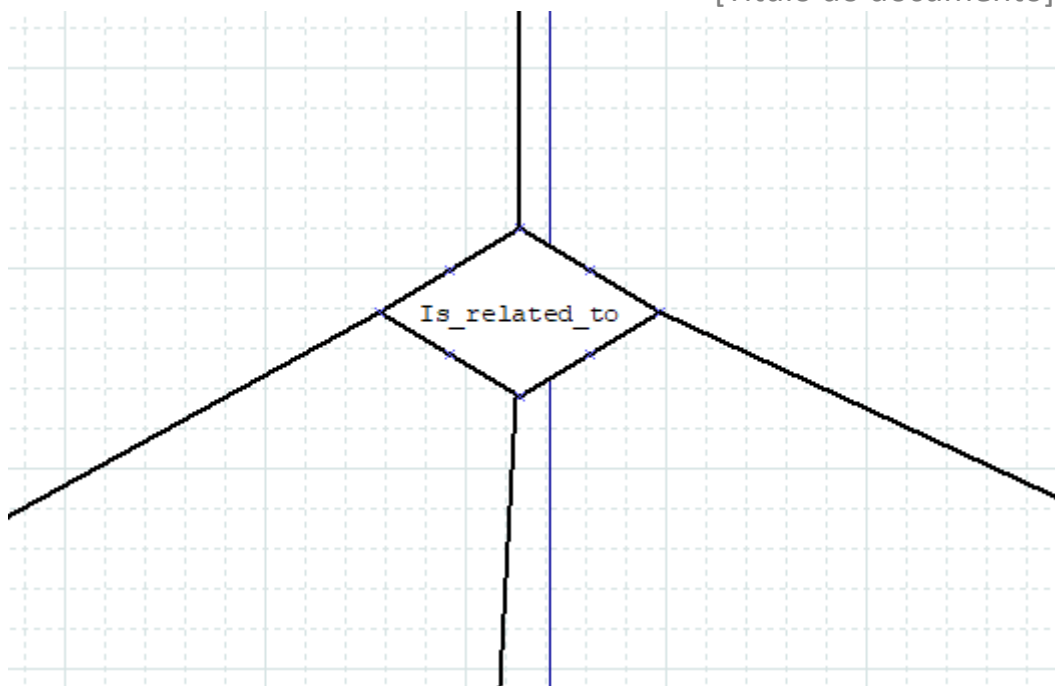
- Criação e edição de artigos
- Leitura de artigos
- Registo e início de sessão
- Gerência de perfis
- Conversão de artigos em formato wikidot ao criar
- Converter os artigos em PDF

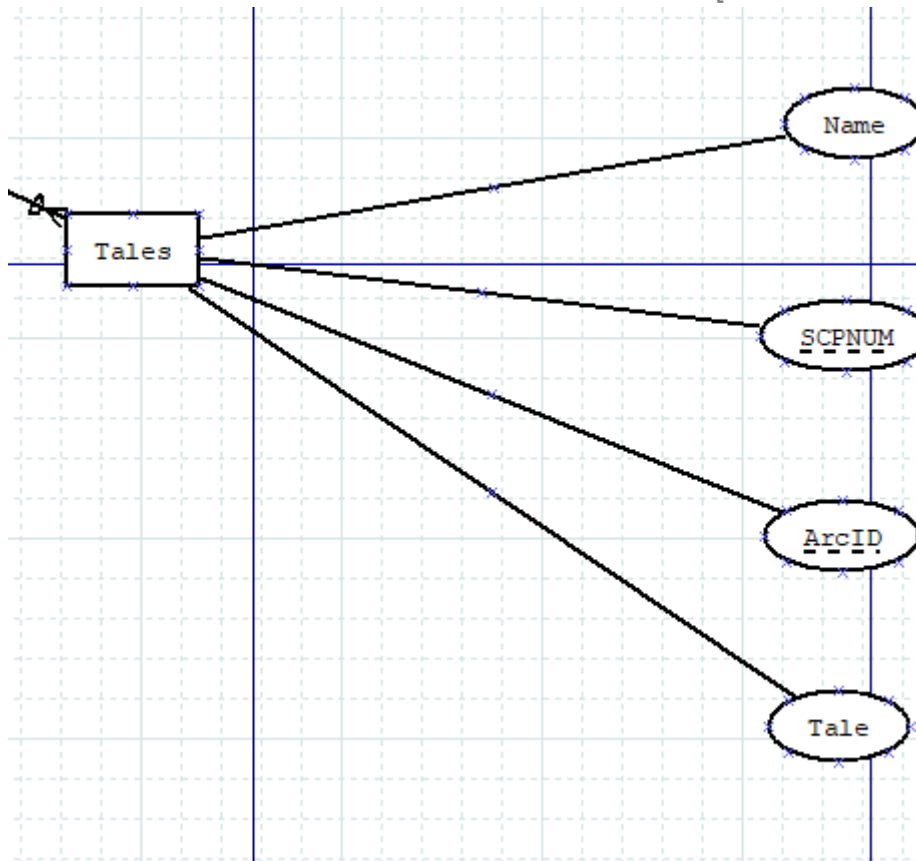
8. Requisitos não funcionais

- Executa em Windows 7/8/8.1/10
- Aplicação gráfica

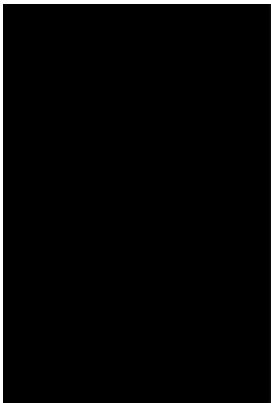
9. Modelação de dados







10. Interface e outputs



Com base no tema do projeto, descobrimos que a melhor paleta para a aplicação do projeto é a das mais simples como as dos computadores de MS-DOS (Branco, Preto, Cinzento, Azul)

O objetivo desta paleta é uma ambiência arcaica e com o objetivo de dar o sentimento de algo velho e antigo, como tal nostalgia.

Preto=#000000
Branco=#FFFFFFF
Cinzento=#6b6b6b
Azul=#0567f1

Aplicação:

Ao iniciar a aplicação, o utilizador encontrará um simples menu de login, em que se quiser, poderá criar conta. Para o utilizador entrar, o mesmo terá de preencher as suas credencias, ou criar conta caso não tiver.

Ao avançar será direcionado para outra página onde poderá ver o seu perfil, geri-lo, ver artigos de acordo com o seu nível, escrever artigos. O menu estará organizado por divisões de acordo com as suas funcionalidades.

11. Objetivos gerais do projeto

O objetivo deste projeto é simular como é que seria a gerência da fundação SCP entre os seus funcionários, e membros da hierarquia da fundação, tendo também em conta os conteúdos que cada indevido pode visualizar de acordo com o seu nível... O programa também funciona como um *sandbox*, tendo as contas administrador liberadas para o publico, para permitir os utilizadores normais, fazerem as suas edições dentro do seu computador, e brincarem com este programa...

12. Lista de funcionalidades

Administrador:

- Modificar informações **cruciais** dos perfis como por exemplo (Grupo de interesse/Nível/etc);
- Criar todo o tipo de conta

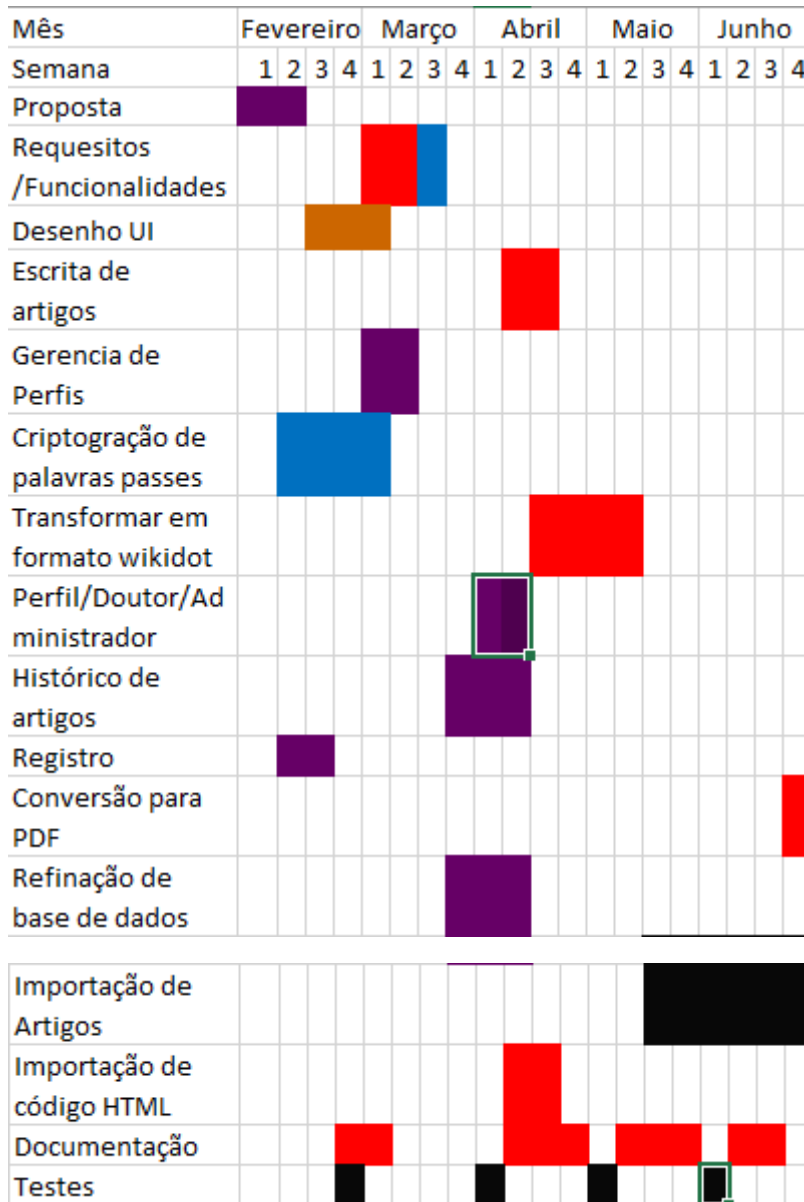


- Remover todo o tipo de conta
- Possui todas as funcionalidades do cliente

Cliente:

- Ler artigos, de acordo com o seu nível (*Clearence level*)
- Escrever artigos
- Editar artigos, escritos por si
- Ver histórico de visualizações
- Converter informações do programa para PDF
- Gerir o seu próprio perfil (não pode mudar informações cruciais)
- Criar conta na aplicação
- Apagar conta na aplicação

13. Cronograma



| | |
|--------------|---|
| Hugo | █ |
| Rodolfo | █ |
| Rafa | █ |
| Hugo/Rodolfo | █ |
| Rodolfo/Rafa | █ |
| Todos | █ |
| Hugo/Rafa | █ |

Legenda