

# Levantamento de Requisitos Funcionais e Não Funcionais - Afrodite

## Requisitos funcionais

### ❖ Cadastro

- Usuários: e-mail, nome de usuário (ter restrição de nomes já utilizados, e dar opções de nomes disponíveis), senha e confirmação de senha;
- Administrador: **terminar**
- Restrições: o sistema deve restringir usuários com menos de 10 anos

### ❖ Login

- O sistema deve especificar o nível de acesso, diferenciando entre usuários e administradores.
  - Usuários: e-mail e senha
  - Administrador: **terminar**

### ❖ Margem de erro do cálculo do ciclo

- O sistema deve, após as perguntas, redirecionar o usuário para a tela inicial, onde aparecerá um pop-up flutuante, que informará o usuário de que o cálculo pode não ser preciso nos 3 primeiros ciclos, deixando o usuário ciente dessa informação.
  - Ex.: ***Aviso: O cálculo pode não ser preciso no primeiro momento. Por isso, registre pelo menos 3 ciclos para que possamos assegurar maior precisão de cálculo.***
- Cálculo do ciclo:
  - Ciclo: **terminar**
  - Ciclo total: (Duração do ciclo 1 + Duração do ciclo 2 + Duração do ciclo 3) / 3;
  - O cálculo deve ser atualizado conforme o usuário registrar seus ciclos.

### ❖ Histórico e visualização dos últimos ciclos

- O sistema deve guardar todos os registros do usuário e exibí-los na página de “registros”, que é acessada pelo menu principal

### ❖ **Artigos sobre o assunto**

- O sistema deve contar com uma aba de “artigos”, que será acessada no menu principal.
  - Os artigos serão colocados pelos administradores ou colaboradores;
  - Dentro da aba de artigos, o usuário deve conseguir pesquisar arquivos por categorias e nomes, assim como salvar ou favorita-lo;
  - Possibilitar o envio de sugestões de artigos pelos usuário em um campo na aba de artigos;

### ❖ **Envio de notificações ao usuário**

- O sistema deve mandar uma notificação ao aparelho do usuário quando o período menstrual dele estiver perto, com base no cálculo.
- O sistema deve mandar notificações sobre se caso a menstruação estiver atrasada



### ❖ **Visualizar contagem regressiva**

- O sistema deve permitir, na tela inicial, a visualização de uma contagem regressiva, acima do calendário.

### ❖ **Restrições de conteúdos**

- O sistema deve restringir conteúdos para certas idades

## **Requisitos não funcionais**

❖ **Segurança dos dados e privacidade**

❖ **Responsividade**

❖ **Escalabilidade**

❖ **Acessibilidade**