

## **1. [Produto] - Dieison**

A Fim de evitar o erro de trocas de bebês nas maternidades do Brasil, o sistema a ser desenvolvido vem com a finalidade de garantir a identificação por software, entre o bebê e a sua mãe.

### **1.1. Contexto - Dieison**

O software vai se relacionar com o banco de dados dos hospitais, checando os dados das maternidades, mapeado a identificação das mães, além de verificar as datas de entrada e saída delas do trabalho de parto, e mapear as datas dos nascimentos dos bebês, cruzando com os dados coletados com o reconhecimento facial.

### **1.2. Objetivos da informação - Adriano**

Para que o usuário possa utilizar o sistema, devem ser informados os códigos chaves que foram fornecidos pela maternidade, vinculados ao serviço de parto, onde através destas informações, o usuário obterá como resultado as informações registradas no banco de dados, que contém informações tais como nome do recém nascido, tipo sanguíneo, data de nascimento e horário de nascimento.

### **1.3. Funcionalidades e desempenho - Adriano**

O software deverá executar as funcionalidades: Reconhecimento facial , o qual armazena as informações sobre a identidade física dos bebês vinculadas às informações das mães, logo após o momento do parto.

Cadastro do recém nascido, informações sobre o peso, tipo sanguíneo, nome do recém nascido, data e hora de nascimento, além da foto da criança.

O software também deverá gerar um certificado de identificação única que comprove o parentesco do recém nascido com a gestante.

## **2. [Processo] - Ricardo**

Como processo de desenvolvimento de software, será utilizado o modelo evolucionário de prototipação, pois a partir dele é possível ter a certeza que os engenheiros de software, bem como o cliente, entenderão o que deve ser construído, mesmo que os requisitos estejam confusos. O protótipo será desenvolvido, inicialmente, apenas com o objetivo de levantar requisitos, enquanto o software real, por sua vez, será desenvolvido com atenção para a qualidade.

### 3. [Pessoas] - Ricardo

Para o desenvolvimento desse projeto, será utilizado o paradigma aberto. Dessa forma, haverá características do paradigma fechado, ou seja, a hierarquia será respeitada, ao mesmo tempo que cada indivíduo terá a liberdade de inovar e desenvolver por conta própria.

### 4. [Produto] -Adriano - Dieison

Requisitos Funcionais:

- Permitir que o administrador cadastre os hospitais participantes;  
Incluir, consultar, alterar e excluir cadastro dos hospitais;
- Permitir que o administrador cadastre usuários (médicos, enfermeiros);  
Incluir, consultar, alterar e excluir cadastro dos usuários
- Permitir que os usuários possam efetuar login/logout;
- Permitir que os usuários realizem buscas através de API de gestantes nos bancos de dados dos hospitais cadastrados;
- Permitir que os usuários cadastrem informações adicionais da gestante sobre o parto;
- Permitir que o usuário realize o escaneamento facial da gestante e do recém nascido;
- Permitir que o usuário envie um email para a gestante com todas as informações do recém nascido e do parto;

Requisitos Não Funcionais: Como requisitos não funcionais o sistema deverá apresentar:

- Segurança, o software só poderá apresentar as informações através da Identificação chave com caracteres alfanuméricos fornecidos pelo sistema.
- Acessibilidade, o aplicativo deverá ser acessível através de dispositivos, portáteis compactos tais como smartphones e tablets que possam estabelecer comunicação com a internet.
- Disponibilidade, o usuário poderá ter acesso 24 ao sistema, em qualquer local onde esteja.
- Multi sistemas, o programa deverá executar suas funções em sistemas operacionais iOS, Mac OS, Android e Windows.
- Implantação, o aplicativo será disponibilizado nas app stores tais como googleplay e apple store.

### 5. [Produto e Processo] - Pedro

Na planilha **em anexo** é apresentada a estrutura de Produto e Processo do software.  
**Planilha em anexo na tarefa.**