dáVida

Forum Plataform

**Equipe PHOENIX - Compartilhar Salva Vidas**

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas - 2TDSJ**

**Beatriz Mendonça de Oliveira RM83214**

**Bruno Almeida RM82970**

**Carlos César Rodrigues Vieira Junior RM82455**

**Juan Henrique Batista Souza RM82073**

**Matheus Cavalcanti Palermo RM83072**

**Nadezhda Andrushchenko RM81830**

**2020**

**PREFÁCIO**

Este documento aborda a justificativa e análise do projeto sobre o tema de Doação de Órgãos. O projeto visa desenvolver um website para os profissionais da área da saúde, que terá a finalidade de auxiliar a aprendizagem com base em relatos de experiências vividos pelos demais profissionais da área.

**ESCOPO**

Neste projeto, vamos ajudar os profissionais da área da saúde a trocarem experiências entre si, experiências estas vividas por eles dentro dos Hospitais onde trabalham ou trabalharam, a fim de aprimorarem diversos conhecimentos na área e principalmente no tema de “Doação de Órgãos”, onde temos como objetivo melhorar o contato dos profissionais entre si, onde há uma fragilidade do trabalho em equipe e da confiança entre os Médicos X Enfermeiros, e com isso realizarem um trabalho de excelência com a família de seus pacientes. Os enfermeiros relatam que estar com a família do doador é o momento mais difícil do processo, levando em consideração o fato de estarem diante de um impasse entre respeitar a dor da perda dos parentes ou solicitar a doação de órgãos, pois compreendem que o requerimento da doação naquele momento pode trazer negação imediata ao pedido. Diante deste contexto, percebeu-se a insegurança dos profissionais para lidar com situações conflituosas, a solução seria desenvolver uma plataforma web onde os próprios profissionais da área, sendo médicos ou enfermeiros, contam suas experiências vividas e o que os ajudaram a concluir seu trabalho com êxito, utilizando de estratégias para diminuir as dificuldades psicoemocionais inerentes ao processo de transplante de órgãos e tecidos.

É fundamental que o profissional estabeleça vínculo com a família do doador, que deve ser acolhida e ouvida, sendo este um importante meio de apoio emocional. Dessa forma, o profissional pode compreender as emoções dos sujeitos envolvidos e aliviar o sofrimento. O apoio aos familiares tem como objetivo, reduzir a dor e fornecer recursos para que os mesmos possam encarar a perda de seu ente com mais facilidade, tornando o processo de doação mais humanizado. É importante esclarecer todas as dúvidas junto aos familiares, tendo em vista que o sentimento de segurança e transparência no processo pode favorecer a decisão imediata a respeito da doação. Assim, considerando que a decisão da doação de órgão cabe à família, torna-se necessário estabelecer vínculo de confiança e diálogo para tornar os familiares conhecedores do processo, esclarecidos a respeito da importância de tal ação e críticos sobre o assunto, permitindo a tomada de decisão de forma consciente. Algumas características fundamentais para a realização dessa tarefaestão no desenvolvimento do carisma, sensibilidade, o bom senso, a escuta ativa, o bem-estar consigo mesmo e o equilíbrio emocional. Portanto o profissional deve estar dotado de habilidades e conhecimentos diversos, pois exerce papel fundamental no processo de doação, principalmente ao cuidar da família no momento da perda. Dessa forma, educação e troca de experiências são imprescindíveis para que o profissional da área desempenhe suas atividades cotidianas relacionadas à doação de órgãos e outros temas.

**LISTAGEM DAS TECNOLOGIAS E FRAMEWORKS**

* Plataforma Mobile: React-Native
* Conexão servidor/gerenciamento do banco: ORM JPA com Hibernate
* Java Persistence API
* Banco de dados: Oracle NoSQL DataBase
* Servidor/Serviço: Spring Boot
* Tipo de Serviços: REST
* APIs & Cloud Services:
* IBM Cloud -<https://cloud.ibm.com/login>
* IBM App Id -<https://cloud.ibm.com/catalog/services/app-id>
* API Consulta CRM -<https://www.consultacrm.com.br/index/api>
* Push Notifications

**JUSTIFICATIVA USO APLICAÇÕES**

O projeto irá utilizar React Native(Mobile) para a criação de interface para o usuário em uma aplicação, o sistema terá integração com serviços da IBM, como o IBM App ID que será utilizado para o usuário realizar o Login no sistema com sua própria conta do Facebook ou Google(gmail); para persistência de dados da aplicação, serão armazenados no banco de dados Oracle, que será realizado upload na plataforma Cloud IBM; para validar o CRM(Conselho Regional de Medicina) / Coren (Conselho Regional de Enfermagem) dos usuários que se identificarem como profissional da área de saúde, será utilizado uma API de consulta ao site de cadastro dos profissionais da área.

**DIAGRAMA ARQUITETURA DE INTEGRAÇÃO**

