**Introdução**

Hoje a tecnologia se tornou um grande aliado para todas as situações nos mais diversos segmentos da sociedade mundial, desde informações relacionadas a: “como se fazer um bolo” até cursos complexos de mestrados a distância além de uma infinidade de outras possibilidades infinitas que não seria possível mencionar aqui.

Dentro desse cenário, as redes sociais se tornaram uma ferramenta poderosa para fins igualmente infinitos onde identificamos uma fatia que consideramos excelente para explorarmos nesse trabalho de conclusão de curso e inclusive dar continuidade depois da graduação, agregando novas funcionalidades.

A possibilidade de armazenar registros escritos, fotos, vídeos, opiniões, etc..., e compartilhar com um grupo de pessoas, muitas vezes faz com que o que antes era apenas uma caixa empoeirada armazenada no guarda roupas por anos, se torne uma fonte de informação extremamente eficiente e capaz de dar apoio a decisão de negócios para as empresas, ajudar as pessoas a se planejar para viagens, compras, etc...

Tudo isso agora saiu dos ambientes empoeirados onde além de tudo ocupavam um precioso espaço, e foi para dentro do seu bolso!

**1 – Quais as soluções o aplicativo oferece?**

* Facilidade para guardar fotos, opiniões, comentários e pensamentos das viagens realizadas;
* Compartilhar todas as informações das viagens com outras pessoas de forma seletiva;
* Planejar e decidir futuras viagens com base nas informações compartilhadas por seus contatos;
* Por ser um a aplicativo mobile, o “Diário de Viagens” traz aos seus usuários a praticidade tanto para o armazenamento das informações, quanto para consulta.

**2 – Justificativa**

Conversamos com algumas pessoas de perfis diferentes e que costumam viajar e verificamos grande aceitação em relação a proposição do aplicativo, um dos grandes diferenciais apontados foi o fato de centralizar de forma organizada todas as informações das viagens de forma prática, hoje existem outros recursos como redes sociais, armazenamento em nuvem, entre outros, porém esses recursos não centralizam todas essas soluções em um único lugar.

**3 – Objetivo**

Além de facilitar a vida das pessoas, proporcionar uma ferramenta que possa ser utilizada para levar os usuários a reviver momentos importantes, levar informações de apoio a decisão e planejamento, ou seja, mais do que oferecer um recurso verdadeiramente útil, existe um outro aspecto que queremos explorar e que certamente irá potencializar a utilidade, que é o fato de ser um aplicativo colaborativo, a ideia é que as pessoas compartilhem suas experiências não só de uma forma superficial para contar aos amigos e familiares mas sim, que essas informações contribuam para que outras pessoas possam planejar suas viagens com base na opinião de pessoas conhecidas e as quais ela confia.

**4-Metodologia**

As telas do aplicativo serão compostas basicamente por HTML, CSS, Javascript e extensões. O aplicativo será montado através do framework Ionic, que é composto pelo conjunto de APIS formados pela plataforma de desenvolvimento Apache Cordova.

O aplicativo se comunicará com um webservice RESTFUL. O webservice, por sua vez se conecta com o banco de dados, onde nele, será salvo todas as informações de interação aplicativo.

Segue lista de tecnologias na tabela abaixo.

|  |  |
| --- | --- |
| Tecnologias: | **Implementação:** |
| Desenvolvimento das telas: | HTML, CSS, Javascript (Ionic). |
| Linguagem de Programação: | Java |
| Framework no padrão MVC: | Spring MVC |
| Gerenciador de Dependências: | Maven |
| Segurança: | Spring Security |
| Versionamento: | Git |
| Banco de dados: | PostgreSQL |
| Servidor de Aplicação: | Tomcat |