**<NOME DO SISTEMA>**

**<LEVANTAMENTO DE REQUISITOS>**

Integração do *Android* com a nuvem, utilizando recursos do Microsoft AZZURE

**<CENÁRIOS>**

**Cenário 1:** Um usuário comum busca um determinado serviço em sua proximidade. Ele não dispões de listas de serviços para consulta no momento. Não tem conhecimento sobre profissionais de confiança na localidade onde esta. Também não tem em sua agenda, contatos de pessoas de confiança, para realizar uma consulta a respeito de um profissional, seja porque esta sem acesso a essas pessoas no momento, ou porque nenhuma utilizou o serviço de que ele necessita recentemente.

**Resumindo:** O cliente precisa realizar um trabalho específico; Um profissional de confiança (com possíveis recomendações); Proximidade de sua localização atual; Possibilidade de avaliar para outros usuários; Possibilidade de consultar a área onde o serviço é disponibilizado caso queira se locomover até lá (exemplo: oficinas).

**Cenário 2:** Um profissional deseja ampliar seu público alvo. Possui um serviço de qualidade, mas não tem muitos meios de se promover no momento. Ele tem possibilidade de se deslocar dentro de um espaço de média amplitude, porém seus possíveis clientes podem estar em qualquer lugar dentro desse espaço. Podem haver clientes próximos com a necessidade de seus serviços e ele precisa saber onde.

**Resumindo**. O profissional precisa encontrar um público alvo para seus serviços; Precisa saber sua localização, caso precise se locomover até lá; Precisa de feedbacks positivos para novas contratações.

**<VISÃO>**

O Sistema deve permitir ao usuário acessar um grupo de profissionais **(1)**, dentro de uma área especificada pelo aplicativo **(2)**. Estes profissionais devem ser previamente cadastrados no sistema, com seus dados e localidade **(3)**. Profissionais (e clientes) serão armazenados em nuvem através do Microsoft *Azzure****(4)***.

**1)** A utilização do sistema será através de interface gráfica, por um aplicativo *mobile*, desenvolvido na plataforma *Android*. Haverá disposição de telas para busca do tipo de profissional ou serviço solicitado, telas para consulta de proximidades em mapa e possibilidade de armazenar serviços favorito, que poderá ser consultado de outros aparelhos compatíveis através de *login* e senha (Opcional) (?)

1.1 O aplicativo vai permitir login e senha para o usuário (?) a fim de permitir consultar avaliações serviços ou lista de favoritos (?).

**2)** A verificação de área vai levar em consideração a localização do cliente. Logo a busca será efetuada em um quadrante de proximidade pré-determinado de distância, a partir do ponto onde o usuário estiver.

**2.2** Verificação efetuada através das tecnologias de GPS e geração de mapas possibilitadas pelos recursos já disponíveis no *Android,* que deverão ser integrados ao aplicativo..

**3)**O cadastro dos profissionais pode ser realizado pelo próprio aplicativo (ou por acesso externo através de terceiros (?)). A consulta sera disponibilizada após verificação nas proximidades através de um mapa. Um login e senha possibilita consultar oportunidades de trabalho de sua especialidade dentro da área ou amplitude previamente cadastrada.

**4)**

**<CLASSES (Possíveis)>**

Cliente 🡪

* Atributos: Nome, Login, Senha e Localização
* Métodos:

Profissional 🡪

* Atributos: Nome, Login, Senha, Localização e Avaliações
* Métodos:

*FeedBack* 🡪

* Atributos: Data/horário, o cliente, o profissional e avaliação
* Métodos:

**<REQUISITOS FUNCIONAIS>**

**<REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS>**