**LEVANTAMENTO DE REQUISITOS - MVP  
INDOOR ROUTES.**

*obs: o texto tachado é apenas para documentação de possíveis adições futuras - houve uma reestruturação após a primeira banca do TCC*  
  
2.2 - Atualizado

**Requisitos Funcionais:**

**~~Cadastro do Usuário:~~** ~~Criar conta dentro da nossa plataforma, ou através de:~~

* *~~Cadastro sem auxílio de terceiros: Solicitar o Telefone (\*1\*) para prosseguir para o cadastro dentro da plataforma. Após pedir nome e sobrenome, data de nascimento \*2\*. Opcionais: E-mail~~*

**~~Confirmação da criação da conta:~~** ~~Confirmar pelo telefone ou email a criação da conta.~~

**Pedir autorização do aplicativo para saber a sua localidade:** Mensagem pop-up para poder confirmar sua localização.

* *Para a verificação da conta: Evitar usuários duplicados na plataforma e somente uma conta por telefone.*
* *Filtrar pela idade para poder conhecer nosso usuário.*

**Pedir autorização do aplicativo para liberar sua notificação:** Mensagem pop-out para confirmar a liberação do seu celular para gerar notificações.

**Tela (Menu Principal) com opções que o usuário deseja.**

* *Gerar rota para onde o usuário deseja ir.*
* *~~Eventos relacionados ao ambiente.~~*
* *~~Últimas rotas geradas~~*
* *Pequeno mapa do que tem próximo a ele*

**Barra de navegação:**

* *Mapas baixados*
* *Rotas disponíveis*
* *Gerar rota automática para a sala de aula já cadastrada.*

**~~Opções de perfil :~~**

* *~~Customizar seu cadastro do usuário~~*

**~~Anúncios:~~**

* *~~Anúncios em formato de banner.~~*
* *~~Anúncios em formato de pop-out.~~*

**~~Tela de Eventos~~**

* *~~Eventos acontecendo do interesse ou próximos ao usuário.~~*
* *~~Eventos que acontecem na cidade onde o usuário está estabelecido.~~*
  + *~~Ranqueamento dos eventos dentro da sua cidade onde o usuário se encontra.~~*
* *~~Agenda de eventos:~~*
  + *~~Descrição sobre os eventos. (Quem está palestrando\*).~~*
  + *~~Agenda de eventos próximos a data atual.~~*
  + *~~Informações sobre o evento~~****~~.~~***

*~~Selecionar o evento que está em uma data futura, podendo redirecionar para o link de inscrição para o evento. (Ou compra de ingresso)~~*

**Requisitos não Funcionais:**

**Requisitos de produtos:** Requisitos que especificam o comportamento do produto.

**Requisitos de usabilidade:**

* *O aplicativo tem que ser simples para que possa ser compreendido por qualquer novo usuário do aplicativo.*
* *O aplicativo tem que ter um design limpo para que não confunda o usuário.*

**Requisitos de eficiência:**

* *Tempo de execução dentro do aplicativo tem que ser simplificado para buscar o melhor desempenho possível.*
* *Loading para o menu principal em até -1 segundo.*
* *Rota deverá ser gerada em até 1 segundo.*
* *~~O sistema deverá disponibilizar as rotas que estão baixadas imediatamente para o usuário.~~*
* *Após a conclusão da rota, limpar automaticamente e mostrar apenas onde o usuário está no atual momento, sem traçar rotas.*

**Requisitos de confiabilidade:** O sistema deve estar disponível sempre que o usuário precisar, online ou offline (Offline só será possível ver onde o usuário está localizado no momento sendo assim não é possível traçar uma rota offline.).

**Requisitos de portabilidade:** O aplicativo deve rodar facilmente em qualquer dispositivo IOS ou Android.

**Requisitos organizacionais:** Requisitos decorrentes de políticas e procedimentos corporativos.

**Requisitos de entrega:**

* *~~Relatórios para nossa equipe para captação dos dados de novos usuários.~~*
* *~~Relatórios de frequência de uso dos usuários.~~*
* *~~Relatórios Marketing (O quanto nosso sistema está alcançando para vendas dos nossos clientes). (Vários formatos com diferentes filtros).~~*
* *~~Relatórios semanais de novos clientes.~~*
* *~~Relatórios de lucratividade semanal~~*
* *~~Relatórios de usuários utilizando dentro de determinados ambientes.~~*
* *~~Relatórios o que o usuário está procurando dentro do aplicativo. (Para encontrar nossos pontos fracos)~~*

**Requisitos de implementação:**

* *O aplicativo tem que ser desenvolvido de maneira simples para que possa ser utilizado nas plataformas Android e iOS.*
* *O desenvolvimento do aplicativo tem que estar toda documentada.*
* *Focar em utilizar frameworks que possam agregar valor ao nosso produto.*
* *Utilizar React para buscar mais facilidade.*
* *Buscar o máximo de informações sobre os usuários.*

**Requisitos de padrões:** Uso da programação orientada a objetos.

**Requisitos externos:** Requisitos decorrentes de fatores externos ao sistema e ao processo de desenvolvimento.

**Requisitos de interoperabilidade:** O sistema deverá se comunicar com o banco de dados.

**Requisitos éticos:** O sistema não apresentará aos usuários quaisquer dados de cunho privativo.

**Requisitos legais:** O sistema deverá atender às normas legais, tais como LGPD, etc.