



Requisitos Funcionais

De usuário,

1. Acesso do Cliente

O Cliente acessa o aplicativo através da senha e do email já cadastrados, caso não houver cadastrado então deverá fazer o cadastro[2]

2. Acesso Inicial - Cadastro do cliente

O cliente deverá fornecer seu nome, email, telefone e uma senha para realizar o cadastro no aplicativo.

3. Módulo Home - Inicial

O aplicativo mostrará o usuário em uma mapa possibilitando sua visualização, assim como a visualização de pontos turísticos perto dele, além disso é possível ver outros tours criados por outros usuários e melhores pontos turísticos.

4. Módulo Home - Interações

O usuário poderá se mover no mapa clicando em pontos turísticos, e poderá ver tours feitos por outros usuários.

5. Módulo Perfil

O usuário pode ver os tours feitos anteriormente, além disso ele pode ver os tours criados por si mesmo nesta página, seus locais favoritos e suas configurações.

6. Página Ponto Turístico - Mais detalhes

O usuário poderá se mover no mapa clicando em pontos turísticos, e poderá ver tours feitos por outros usuários.

7. Módulo Tours

O usuário poderá se mover no mapa clicando em pontos turísticos, e poderá ver tours feitos por outros usuários.



8. Criação de Tours

O usuário poderá se mover no mapa clicando em pontos turísticos, e poder ver tours feitos por outros usuários.

9. Visualização de Tour

O usuário poderá se mover no mapa clicando em pontos turísticos, e poder ver tours feitos por outros usuários.

10. Módulo Configuração

O usuário poderá se mover no mapa clicando em pontos turísticos, e poder ver tours feitos por outros usuários.

De sistema,

1. Acesso do Cliente

1.1. Para logar no app o cliente **deve** estar cadastrado.

1.1.1 Caso **não** esteja, **vá** para o requisito [2].

1.2 Para isso, o cliente **deve** informar seu email cadastrado.

1.3 O cliente **deve** informar sua senha cadastrada .

2. Acesso Inicial - Cadastro do cliente

2.1. O cliente **deve** fornecer seu nome.

2.2. O cliente **deve** fornecer seu email.

2.3. O cliente **deve** fornecer seu telefone.

2.3.1 Seu telefone **deve** ser colocado no padrão, (xx) xxxxx-xxxx.

2.4. O cliente **deve** fornecer sua senha.

2.4.1. Sua senha **deve** ter no mínimo 8 dígitos.

3. Módulo Home - Inicial

3.0 Por **DEFAULT**, teremos a cidade do cliente como padrão no primeiro acesso.

3.0.1 Além disso, ela **irá** ter uma barra de navegação no canto inferior

3.0.2 E também um cabeçalho na parte superior contendo a cidade em questão e o atalho para a criação de um tour.

3.1 O módulo home **deve** fornecer um mapa da região expressa no cabeçalho.

3.2 A página **deve** mostrar mapa com a localização atual do usuário.

3.3 A página **deve** mostrar os pontos turísticos no mapa[3.2].

3.4 Caso seja clicado no ícone “Perfil” na barra de navegação, o app **terá** de navegar para o módulo Perfil[4].

3.5 Caso seja clicado no ícone “Tours” na barra de navegação, o app **terá** de navegar para o módulo Tours[7].

3.6 Caso o cliente deseje alterar sua cidade **deve** clicar no cabeçalho.

3.7 Caso o cliente deseje criar um tour **deve** clicar no ícone de avião no cabeçalho.



4. Módulo Home - Interações

- 4.1 Ao clicar em algum ponto turístico[3.3].
- 4.2 **Deverá** ser criado um card no canto inferior
- 4.3 Este card **deve** ser composto por uma imagem do ponto turístico, seu nome, sua localização, sua avaliação e um botão para mais detalhes.
- 4.4 Ao clicar na cidade no cabeçalho, será possível trocar de cidade, podendo o usuário escolher sua localização atual ou escolher no mapa.

5. Módulo Perfil

- 5.1 Ao entrar neste módulo, **deverá** ser mostrado a foto de perfil assim como seu nome na mesma linha e um botão de configuração.
 - 5.1.1 Ao clicar no botão de configuração, o usuário **deverá** ser encaminhado para o módulo de configuração[10].
 - 5.1.2 Caso não haja uma foto de perfil do usuário, **deverá** ser mostrado uma imagem default previamente escolhida.
- 5.2 Além disso, **deve** mostrar ter 3 componentes, sendo elas;
 - 5.2.1 Meus Tours.
 - 5.2.1.1 **Deverá** ter uma listagem representando os tours do usuário.
 - 5.2.2 Locais Favoritos.
 - 4.2.2.1 **Deverá** ter uma listagem representando os locais favoritos do usuário.
 - 5.2.3 Tours Favoritados.
 - 5.2.3.1 **Deverá** ter uma listagem representando os tours favoritos do usuário.
- 5.3 A página pode ser scrollável, **caso seja necessário** para determinadas telas.
- 5.4 A barra de navegação[3.0.1] **deve** permanecer nesta tela.

6. Página Ponto Turístico - Mais detalhes

- 6.1 Ao carregar a página de detalhes ela **deve** ser composta por:
- 6.2 Uma ou mais imagens do ponto turístico, **podendo** ser mostrado por um *carousel*.
- 6.3 Um título e sua localização.
- 6.4 Um componente para visualizar sua avaliação, assim como um botão para que o próprio usuário possa avaliar o lugar.
- 6.5 Uma breve descrição do lugar.
- 6.6 No canto inferior, deve ter um ícone para dar “like” (curtir) o ponto turístico, e outro botão que **possibilitará** adicionar este ponto no tour feito pelo próprio usuário.
 - 6.6.1 Se for clicado para “Adicionar ao tour”, o ponto turístico será adicionado à lista de criação de tour.

7. Módulo Tours

- 7.1 O cabeçalho[3.0.2] **deverá** permanecer nessa tela tendo as mesmas funcionalidades e a barra de navegação[3.0.1] também **deve** permanecer.
- 7.2 Esta página **deve** mostrar 2 partes principais;
- 7.3 A primeira será a de “Locais”, onde serão mostrados os locais com melhor avaliação e os locais em destaque.
- 7.4 A segunda parte será a de “Tours”, onde terá uma lista de tours em que a ordem de listagem será de acordo com as avaliações dadas pelos usuários.



8. Criação de Tours

8.1 É iniciado **após** clicar no ícone de avião no cabeçalho da página principal e da página de tour.

8.2 Para criação de um tour **deve** ser dado um título, esse título deve ser editável.

8.3 Ao clicar no botão “Adicionar tour” na tela de Detalhes de um Ponto Turístico, o ponto turístico irá aparecer em uma listagem

8.4 Os locais devem ser exibidos em uma listagem, cada ponto turístico nessa coluna **deve** ser passível de **deleção**

8.4.1 Cada ponto turístico **será** mostrado como um Card contendo uma imagem, um título, uma avaliação e a sua localização.

8.5 Ao final da página **deve** haver o botão “Finalizar Tour”, que indicará a finalização da criação do Tour e após isso o tour poderá ser usado pelo usuário e por outros usuários da plataforma.

8.6 Ou seja, o tour **deverá** ser disponibilizado para outros usuários da plataforma.

9. Visualização de Tour

9.1 Essa página **deverá** mostrar o título do Tour.

9.2 Ele também **deverá** mostrar o nome do criador do Tour.

9.3 Além disso, ele **deve** mostrar os pontos turísticos que fazem parte do tour.

9.3.1 Esses pontos **devem** mostrar uma imagem que representa ele, sua avaliação, sua localização e um título.

9.4 Cada usuário **poderá** curtir o Tour, para que fique guardado caso ele goste e ajude para futuras avaliações.

10. Módulo Configuração

7.1 Este módulo **deve** mostrar as configurações do app,

7.2 **Deve** ter a opção de alterar dados.

7.2.1 Os dados passíveis de serem alterados **serão** ao nome, a senha, o email e o número de telefone.

7.3 **Deve** dar acesso aos Termos de Uso do aplicativo.

7.4 **Deve** ter a opção de deslogar do app.

7.5 **Deve** apresentar a versão corrente do aplicativo.

Requisitos Não Funcionais

De Produto,



1. O aplicativo turistando **deve** rodar somente em celulares **Android ou IOS**, excluindo os demais.
2. O Aplicativo **deve** rodar em uma quantidade de 60 quadros por segundo ou **60 fps**.
3. Em casos que necessitam de acesso à internet no aplicativo, como carregamento de dados e imagens, **o tempo máximo de carregamento deve ser 30 segundos**.
4. Em casos de falta de internet ou instabilidade de conexão, o aplicativo **deve** informar o usuário dessa condição atual.
5. O carregamento do mapa no módulo Home **deve** ser somente no **escopo de cidade**.
6. O aplicativo **deve** deixar claro onde os dados do usuário serão usados nos Termos De Uso.
7. O sistema tem como público alvo pessoas que estejam viajando e/ou planejando uma viagem, possibilitando um roteiro de viagem.
8. O app **deve** ocupar **menos que 50 MB** de memória para uso.

De Externo,

1. Por vias legais é **expressamente proibido**, qualquer tipo de palavra ou nome com conotação sexual e ofensivo para outros.
2. Além disso, é também é **expressamente proibido** o uso de imagens obscenas ou com caráter pejorativo/ofensivo.
3. Estes requisitos acima [1-2] são motivos **direto** de exclusão da conta no aplicativo.