**01 – Realizar Login:**

Description: Testa se o Login ao sistema está funcionando

Pre-conditions: Página de Login está implementada e acessível

Post-conditions: O Login foi realizado com sucesso.

**02 – Traçar rota:**

Description: Testa a funcionalidade de traçar rotas no mapa

Pre-conditions: O mapa está sendo exibido corretamente com a possibilidade de inserir um endereço inicial e final

Post-conditions: A rota é traçada entre o endereço inicial e final informado e o resultado é mostrado visualmente.

**03 – Adicionar novo Obstáculo:**

Description: Testa a funcionalidade de adicionar novos obtáculos no mapa

Pre-conditions: O mapa está sendo exibido corretamente com a possibilidade de selecionar inserir dados em determinado ponto

Post-conditions: Após selecionar um ponto no mapa e adicionar um obstáculo este fica vísivel com um ícone indicando obstáculo para qualquer usuário.

**04 – Adicionar Foto:**

Description: Testa a funcionalidade de adicionar Fotografias em um ponto de obstáculo no mapa

Pre-conditions: A funcionalidade de inserir obstáculos está implementada

Post-conditions: Selecionando determinado obstáculo no mapa é possível visulizar fotografias adicionadas

**05 – Remoção de publicação pelo administrador:**

Description: Testa a funcionalidade de remoção de obstáculos adicionados

Pre-conditions: A funcionalidade de inserir obstáculos está implementada e o usuário tem acesso de admin

Post-conditions: Selecionando determinado obstáculo no mapa é possível remover um obstáculo inserido

**06 - Remoção de publicação de outros usuários – teste negativo:**

Description: Testa a funcionalidade de remoção de obstáculos adicionados

Pre-conditions: A funcionalidade de inserir obstáculos está implementada e o usuário **não** tem acesso de admin

Post-conditions: Selecionando determinado obstáculo no mapa **não** é possível remover um obstáculo inserido adicionado por outro usuário

**07 – Visualizar Obstáculos:**

Description: Testa se obstáculos inseridos são exibidos para todos os usuários

Pre-conditions: O mapa está sendo exibido corretamente com a possibilidade de selecionar inserir obstáculos em determinado ponto

Post-conditions: ao abrir o mapa o usuário consegue visualizar obstáculos adicionados por terceiros.

**08 – Reportar obstáculos inseridos:**

Description: Testa se obstáculos inseridos podem ser reportados ao admin

Pre-conditions: O mapa está sendo exibido corretamente exibindo os obstáculos

**09 – Gerar Backup:**

Description: Teste se o Administrador é capas de gerar o arquivo de backup do sistema

Pre-conditions: Existem dados inseridos na base e o usuário administrador está logado

Post-conditions: O Administrador baixa um arquivo contendo os dados do sistema.

**10 – Restaurar Backup:**

Description: Teste se o Administrador é capas de restaurar o arquivo de backup no sistema

Pre-conditions: Existência de um arquivo de backup valido e o usuário administrador está logado no sistema

Post-conditions: O Backup é restaurado e os dados contendo no arquivo são encontrados na base do sistema.