**TC001a – 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.

**TC001b – Realizar Login com falha:**

Description: Testa se o Login ao sistema está funcionando

Pre-conditions: Página de Login está implementada e acessível

Post-conditions: O usuário não é autenticado.

**TC001c – Realizar Login com falha e criar novo usuario:**

Description: Testa se a criação de usuário funciona

Pre-conditions: Página de Login está implementada e acessível

Post-conditions: O Login foi realizado com sucesso.

**TC002 – Publicar 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 registrado no banco de dados

**TC003 – 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.

**TC004 – Reportar obstáculos inseridos:**

Description: Testa se obstáculos inseridos podem ser reportados ao admin

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

**TC005a – 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

**TC005b - 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

**TC007 – 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

**TC008 – 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.

**TC009 – 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.

**TC0010 – Visualizar Mapa:**

Description: O teste valida se o mapa está sendo mostrado na tela corretamente

Pre-conditions: O Login foi realizado com sucesso.

Post-conditions: O mapa é exibido corretamente.

**TC011 – 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