**01 – Testar Localizar Usuário com sucesso**

**Descrição***: O Caso de teste tem como retorno a localização do usuário através de latitude e longitude.*

Pré-Condições: *Usuário logado no Sistema, e acessando a internet.*

**Pós-Condições**: *O sistema mostra localização do usuário no mapa.*

**Dados Requeridos para Execução:**

1 Usuário acessa ao mapa;

2 O usuário clica no campo “Atualizar Posição” ;

3 O sistema exibe uma tela de confirmação de localização;

4 O sistema se comunica com a API do GOOGLE para receber a localização;

5 O Sistema insere a localização no banco de dados e retorna o resultado na tela;

6 O usuário clica no resultado da atualização para abrir o mapa com a sua localização;

7 O Sistema mostra localização do usuário no mapa;

8 O caso de uso é encerrado.

**02 – Testar Localizar Usuário sem sucesso (sem conexão com o GPS)**

**Descrição***: O Caso de teste tem como retorno o aviso que o GPS está desligado, impedindo a localização do usuário através de latitude e longitude.*

Pré-Condições: *Usuário logado no Sistema, e acessando a internet.*

**Pós-Condições**: *O sistema não mostra localização do usuário no mapa.*

**Dados Requeridos para Execução:**

1 Usuário acessa ao mapa;

2 O usuário clica no campo “Atualizar Posição” ;

3 O sistema avisa que o GPS está desligado e solicitará que o mesmo seja ligado.

4 O Sistema não mostra localização do usuário no mapa;

5 O caso de uso é encerrado.

**03 – Testar Localizar Usuário sem sucesso (sem comunicação com API do Google)**

**Descrição***: O Caso de teste tem como retorno o aviso que houve um erro de comunicação caso a API do Google falhar, impedindo a localização do usuário através de latitude e longitude.*

Pré-Condições: *Usuário logado no Sistema, e acessando a internet.*

**Pós-Condições**: *O sistema não mostra localização do usuário no mapa.*

**Dados Requeridos para Execução:**

1 Usuário acessa ao mapa;

2 O usuário clica no campo “Atualizar Posição” ;

3 O sistema exibe uma tela de confirmação de localização;

4 O sistema se comunica com a API do GOOGLE para receber a localização;

5 O sistema exibe uma tela avisando que houve falha na comunicação

6 O Sistema não mostra localização do usuário no mapa;

7 O caso de uso é encerrado

**04 – Testar Localizar Usuário sem sucesso (sem comunicação com banco)**

**Descrição***: O Caso de teste tem como retorno o aviso que houve um erro de comunicação com o banco de dados, impedindo a localização do usuário através de latitude e longitude.*

Pré-Condições: *Usuário logado no Sistema, e acessando a internet.*

**Pós-Condições**: *O sistema não mostra localização do usuário no mapa.*

**Dados Requeridos para Execução:**

1 Usuário acessa ao mapa;

2 O usuário clica no campo “Atualizar Posição” ;

3 O sistema exibe uma tela de confirmação de localização;

4 O sistema se comunica com a API do GOOGLE para receber a localização;

5 O sistema insere a localização no banco de dados e retorna o resultado na tela;

6 O sistema tentará por 3 tentativas reestabelecer a conexão. Não havendo sucesso, o sistema pedirá para o usuário tentar mais tarde.

7 O sistema não mostra localização do usuário no mapa;

8 O caso de uso é encerrado