**Cenário 1**

**Hipótese Inicial:** O usuário sincronizou seu dispositivo com o aplicativo e se distanciou do dispositivo.

**Normal:** O sistema nota que o usuário se distanciou do dispositivo e fica atento à possíveis tentativas de acesso a ele. O dispositivo é violado e um alerta é emitido pelo sistema. A situação é verificada pelo usuário e usuário desativa o alerta do sistema.

**O que pode dar errado:** O usuário não responde o alerta – o sistema então envia o alerta para um usuário secundário registrado na conta do usuário principal. O sistema então espera a resposta de algum dos dois usuários.

**Outras atividades:** Localizar o dispositivo, além de outros dispositivos sincronizados que também recebem informações.

**Estado do sistema após o término:** O usuário estará conectado. Um resumo da atividade será registrado no log do sistema, que poderá ser acessado pelo usuário.

**Cenário 2**

**Hipótese Inicial:** O usuário sincronizou seu dispositivo com o aplicativo e se distanciou do dispositivo, mas desativou o alerta.

**Normal:** O dispositivo é violado, mas, como o alerta está desligado, nenhuma notificação é enviada para o usuário. Ainda assim, a localização do dispositivo é exibida pelo sistema.

**O que pode dar errado:**

**Outras atividades:** Outros dispositivos sincronizados recebendo informações.

**Estado do sistema após o término:** O usuário estará conectado.

**Cenário 3**

**Hipótese Inicial:** O usuário sincronizou seu dispositivo com o aplicativo e ativou o alerta

**Normal:** O dispositivo é violado e, mesmo com o usuário próximo do dispositivo, um alerta é emitido pelo sistema. A situação é verificada pelo usuário e usuário desativa o alerta do sistema.

**O que pode dar errado:** O usuário não responde o alerta – o sistema então envia o alerta para um usuário secundário registrado na conta do usuário principal. O sistema então espera a resposta de algum dos dois usuários.

**Outras atividades:** Localizar o dispositivo, além de outros dispositivos sincronizados que também recebem informações.

**Estado do sistema após o término:** O usuário estará conectado. Um resumo da atividade será registrado no log do sistema, que poderá ser acessado pelo usuário.