**Requisitos de Sistema de entrada em veículos sem chave (“Keyless”)**

1. **Introdução**

Este documento descreve um conjunto de requisites aplicados a um sistema de entrada sem chave (*Keyless*) em veículos.

1. **Requisitos**
   1. **Funcionais**
      1. A porta deve destravar quando a chave for detectada dentro de 0,5 m da maçaneta da porta e o usuário agarrar a maçaneta da porta.
      2. A porta deve travar quando a chave for detectada a 0,5 m da maçaneta da porta e o usuário tocar a parte superior da maçaneta.
      3. As luzes devem acender no interior quando a chave for detectada a 0,5 m do carro.
      4. Os faróis devem desligar após o carro ser desligado
      5. Os faróis devem piscar quando o carro está trancado.
      6. O carro deve emitir um som quando o carro é destrancado
      7. O carro deve emitir um som quando o carro está trancado
      8. O carro deve emitir um som quando está ligado e a chave não está mais dentro do veículo.
      9. O motor deve dar partida quando a chave estiver dentro do carro e o botão for pressionado. Além disso, o pedal do freio também deve ser pressionado.
      10. O motor deve parar quando a chave estiver dentro do carro e o botão for pressionado. Além disso, o carro deve estar em "Park".