# Porta para cachorros do Todd e da Gina ver 2.0

## Lista de requisitos

1. A Abertura da porta para cachorro deve ter pelo menos 30cm de altura.
2. Um botão de controle remoto abre a porta se ela estiver fechada e a fecha se ela estiver aberta.
3. Depois que a porta for aberta, ela deverá fechar automaticamente caso não tenha sido fechada.
4. Um identificador de latidos deve ser capaz de perceber quando um cachorro está latindo.
5. O identificador de latidos deve abrir a porta para cachorros quando ouvir um deles latindo.

## Caso de Uso: O que a porta acionada por controle remoto

1. Fido late para sair
2. Todd ou Gina ouve Fido latindo
3. Todd ou Gina aperta o botão do controle remoto
4. A porta para cachorro abre
5. Fido Sai
6. Fido faz o que queria fazer
   1. A porta fecha automaticamente
   2. Fido late para voltar pra dentro
   3. Todd ou Gina ouve fido latindo (novamente)
   4. Todd ou Gina aperta o botão do controle remoto
   5. A porta para cachorro abre (novamente)
7. Fido volta para dentro
8. A posta fecha automaticamente.

## Caso de Uso: O que a porta acionada por Latido

1. Fido late para sair
2. O identificador de latidos “ouve” o latido
3. O identificador de latidos envia uma solicitação de abertura de porta
4. A porta para cachorro abre
5. Fido Sai
6. Fido faz o que queria fazer
   1. A porta fecha automaticamente
   2. Fido late para voltar pra dentro
   3. O identificador de latidos “ouve” o latido
   4. O identificador de latidos envia uma solicitação de abertura de porta
   5. A porta para cachorro abre (novamente)
7. Fido volta para dentro
8. A posta fecha automaticamente.