Template Caso de Uso[[1]](#footnote-0)

Caso de Uso : UC-002 Detecção de movimento na entrada da residência.

|  |
| --- |
| **Descrição** |
| O dispositivo está localizado na entrada da residência, conectado a uma aplicação mobile e na espera de alguma ação, ocorre tentativa de entrada na residência. |

|  |
| --- |
| **Atores[[2]](#footnote-1)** |
| Proprietário da residência, pessoas interessadas em entrar nessa residência. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pré-condições** | Dispositivo instalado e ligado, conexão wifi, aplicativo instalado no smartphone do proprietário e conectado ao dispositivo. |
| **Fluxo de Eventos** | 1. O sensor acoplado ao arduino fica na espera de qualquer movimentação nas proximidades. 2. Com a entrada de alguém ocorre uma perturbação no meio. 3. O sensor irá captar essa perturbação e enviar os dados ao arduino. 4. Arduino irá interpretar esse dado. |
| **Fluxos Alternativos** | É possível ocorrer alguma movimentação nas proximidades do dispositivo sem necessariamente alguém entrar na casa. |
| **Pós-condições** | O usuário terá o status de sua residência atualizado de acordo com a presença ou ausência de intrusos . |

|  |
| --- |
| **Exigências Especiais** |
| Ser um sistema de tempo real e confiável. |

1. Todos os campos que estão em azul devem ser preenchidos com os dados reais da equipe. [↑](#footnote-ref-0)
2. Os atores são agentes que de algum modo interagem com o sistema no cenário abordado, eles podem ser pessoas, organizações ou mesmo outros sistemas. [↑](#footnote-ref-1)