|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | AtivarMonitoramento | ID – | UC01 |
|  | | | |
| Objetivo do caso de uso | Proprietário ativará os sensores e câmeras através de uma painel de controle | | |
| Ator Primário | Proprietário | | |
| Estende |  | | |
| Pré-condições | Proprietário autenticado e na home page do painel de controle | | |
| Pós-condições | - Sensores com status de ligado  - Cameras transmitindo vídeo | | |
| Cenário/Fluxo | 1. Proprietário escolhe função Ativar Monitoramento. 2. Sistema apresenta lista de sensores e câmeras, com seus respectivos status. 3. Proprietário informa se está em casa. 4. Se proprietário em casa.    1. Sensores de presença desabilitam. 5. Sistema habilita sensores de fumaça. 6. Sistema habilita sensores de inundação. 7. Sistema mostra imagens das câmeras. 8. Sistema mostra status dos sensores. 9. Proprietário observa status dos sensores. 10. Proprietário observa status das câmeras. | | |
| Fluxos alternativos | - No passo 1, se o sistema já estiver ativado, não permitir o proprietário entrar na função de ativação.  - No passo 8, proprietário pode ainda optar por desativar um sensor específico.  - No passo 9, proprietário pode optar por desativar transmissão de alguma câmera. | | |
| Prioridade | Alta – Deve ser implementado | | |
| Frequência de uso | Diária | | |
| Atores secundários |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | EfetuarLogin | ID – | UC02 |
|  | | | |
| Objetivo do caso de uso | Proprietário acessa o painel de controle através de um usuário e senha únicos | | |
| Ator Primário | Proprietário | | |
| Pré-condições |  | | |
| Pós-condições | Proprietário visualizando página principal do painel de controle | | |
| Cenário/Fluxo | 1. Proprietário acessa o site do Casa Segura 2. Sistema mostra tela de autenticação    1. Tela de autenticação pede usuário e senha 3. Proprietário preenche nome de usuário 4. Proprietário informa senha 5. Proprietário pressiona botão para entrar no sistema 6. Sistema valida usuário e senha fornecidos 7. Sistema redireciona para tela principal | | |
| Exceções | - Usuário não existente  - Senha inválida | | |
| Prioridade | Alta – Deve ser implementado | | |
| Frequência de uso | Diária | | |
| Atores secundários |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | MudarCamera | ID – | UC03 |
|  | | | |
| Objetivo do caso de uso | Proprietário solicita que uma determinada câmera mude o angulo | | |
| Ator Primário | Proprietário | | |
| Pré-condições | - Proprietário deve estar logado no painel de controle  - Sistema de monitoramento deve ter sido ativado | | |
| Pós-condições | - Câmera movimentada para a posição informada  - Cameras transmitindo vídeo | | |
| Cenário/Fluxo | 1. Proprietário entra no painel de controle 2. Proprietário solicita visualizar câmeras 3. Sistema mostra painel com todas as câmeras 4. Proprietário seleciona uma câmera 5. Sistema mostra o vídeo somente da câmera selecionada 6. Proprietário digita quantos graus de rotação 7. Proprietário pede para câmera girar 8. Sistema envia mensagem para câmera girar 9. Sistema mostra vídeo da nova posição | | |
| Exceções |  | | |
| Prioridade | Média – Deve ser implementado | | |
| Frequência de uso | Diária | | |
| Atores secundários |  | | |