**2017**

Caio Benicio Nues Silva

Caio automaçao

12/04/2017

***Projeto: HomeOn***

Declaração do Escopo do Projeto

**Caio Benicio®**

# Histórico de alterações do documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Versão*** | ***Alteração efetuada*** | ***Responsável*** | ***Data*** |
| 1.0 | Versão inicial | Caio Benicio | 18/05/2017 |

Sumário

[Histórico de alterações do documento 1](#_Toc463296171)

[1. Descrição do escopo do Produto 3](#_Toc463296172)

[2. Critérios de aceitação do Produto 3](#_Toc463296173)

[3. Entregas do Projeto 3](#_Toc463296174)

[4. Exclusões do Projeto 3](#_Toc463296175)

[5. Restrições do Projeto 3](#_Toc463296176)

[6. Premissas do Projeto 4](#_Toc463296177)

[7. Requisitos Funcionais 4](#_Toc463296178)

[8. Requisitos Não-Funcionais 19](#_Toc463296179)

# Descrição do escopo do Produto

Implementar um sistema simulador de presença, com alarme e automatizando tarefas rotineiras do ambiente interno e externo de uma residência, para dar a impressão de realmente haver pessoas na residência.

# Critérios de aceitação do Produto

Os testes de aceitação devem estar concluídos com 100% dos cenários com sucesso.

O cliente deve conseguir contatar uma pessoa autorizada para instalação e configuração do modo viagem, o sistema deve reagir de modo que atenda todos os requisitos declarados.

# Entregas do Projeto

* Documento de escopo
* Especificação Técnica
  + Diagrama de Caso de Uso
  + Diagrama de Classes
  + Diagrama de Sequencia
  + Diagrama de Transição de Estado
  + Diagrama de Dados (DER)
  + Diagrama de Pacotes
* Plano de Teste, com resultados e evidências
* Código fonte
* Manual de Implantação

# Exclusões do Projeto

O sistema não vai informar a polícia caso o alarme seja disparado, não terá monitoramento por câmera. Não haverá controle de fluxo de registro da entrada e saída de pessoas da residência.

# Restrições do Projeto

1. Não será implementado nenhum tipo de integração para abertura de portões, controle de câmeras.
2. Não será criado nenhuma aplicativo mobile, será utilizado apenas o sistema web

# Premissas do Projeto

1. O cliente deve contratar o serviço de monitoramento diretamente via email ou telefone na empresa HomeON.
2. Para que o cliente consiga o acionamento do serviço, ele deve contatar via telefone ou via e-mail provisionando a data da viagem.
3. Para liberar acesso a algum terceiro quando o sistema estiver ativo. O cliente antecipadamente deve informar o responsável que irá monitorar a residência sobre a visita da pessoa na residência e em qual data e horário acontecera a visita.
4. Para adquirir o sistema o cliente pode comprar o equipamento e a instalação ou optar em somente alugar o sistema em ocasiões de necessidade.
5. Se o cliente optar em alugar o equipamento, haverá um funcionário responsável pela monitoração da residência

# Requisitos Funcionais

Cenário 01: Administrador se autentica no sistema

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | Realizar Login |
| Ator Principal | Administrador |
| Pré-condições: | O Administrador já deve estar registrado na base de dados |
| Inicio do Caso de Uso | O caso de uso inicia quando o ator insere seus dados na tela de login  Administrador -> Sistema |
| Apresentação da tela | O sistema apresenta uma tela para o preenchimento dos campos:  E-mail  Senha |
| Preenchimento de dados | O ator preenche:  - Obrigatoriamente os campos:  E-mail  Senha  O ator clica no botão Entrar |
| Validação da autenticação | O sistema valida se os campos obrigatórios foram preenchidos corretamente e autentica o Administrador. |
| Fim do Caso de Uso | O caso de uso é finalizado |

Cenário 02: Configurar o modo viagem

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | Configurar modo viagem |
| Ator Principal | Administrador |
| Pré-condições | O Administrador deve estar logado no sistema |
| Inicio do Caso de Uso | O caso de uso inicia quando o ator acessa tela de configuração do modo viagem  Administrador -> Tela Home -> configurar modo viagem |
| Apresentação da tela | O sistema apresenta uma tela para o preenchimento dos campos:  + Adicionar modulo rele  Tempo de permanência ativa de cada rele  Tempo de permanência desativada de cada rele |
| Preenchimento de dados | O ator preenche:  - Obrigatoriamente os campos:  + Adicionar modulo rele  Tempo de permanência ativa de cada rele  Tempo de permanência desativada de cada rele  O ator clica no botão Salvar |
| Validação da configuração | O sistema valida e salva as configurações |
| Fim do Caso de Uso | O caso de uso é finalizado |

Cenário 03: Acionar modo viagem

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de Uso | Acionar modo viagem |
| Ator Principal | Administrador |
| Pré-condições | O modo viagem já teve estar ativado |
| Inicio do Caso de Uso | O caso de uso inicia quando o ator (administrador) Aciona modo viagem  Administrador -> Acionar modo viagem |
| Apresentação da tela | O sistema apresenta um botão de acionamento do modo viagem  Acionar Modo Viagem |
| Apresentação do resultado | Após o acionamento o sistema apresenta um botão de redirecionamento para uma página de monitoramento (visual) |
| Fim do Caso de Uso | O caso de uso é finalizado |

Cenário 04: Monitor sensores

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Caso de uso | Monitorar sensores |
| Ator principal | Administrador |
| Pré-condições | Modo viagem deve estar acionado |
| Inicio do Caso de Uso | Administrador clica no botão de direcionamento para a página de monitoramento.  Botão -> Pagina monitoramento |
| Apresentação da tela | Tela mostra estado dos sensores |
| Inicio do Fluxo Alternativo 01 | Inicia quando os sensores, de acordo com o temporizador configurado, são acesos ou apagados. O bom funcionamento garante que, haverá alternância de estado exatamente como determinado pelo cliente, de acordo com os hábitos da casa. |
|  |  |
| Apresentação da mensagem  Fluxo Alternativo 01 | O sistema devera apresenta a mensagem ”alerta de detecção falha no sensor id\_sensor” |
| Checagem do alerta  Fluxo Alternativo 01 (falha técnica) | O ator lê a mensagem de alerta e irá até a residência checar o ocorrido. |
| Fim do Fluxo Alternativo01 (falha técnica) | Após checar e corrigir o ocorrido, o ator retorna a base de monitoramento. |

# Requisitos Não-Funcionais

RNF01 – Ícones do Sistema

Ícone para tela anterior 

Ícone para próximo tela 

Ícone para serie de registro 

Ícone para botão Salvar 

Ícone para botão Abrir configuração 

Ícone para botão Editar 

Ícone para botão Adicionar 

Ícone para botão Cancelar 

Ícone para botão OK 

Ícone mensagem de Erro 

Ícone mensagem de Atenção 

Ícone mensagem de Sucesso 

Ícone para calendário 

Ícone para Home 

Ícone para Configurações 

RNF02 - Mensagens do sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| Código | Mensagem |
| MSG001 | Falha no sensor id\_sensor |