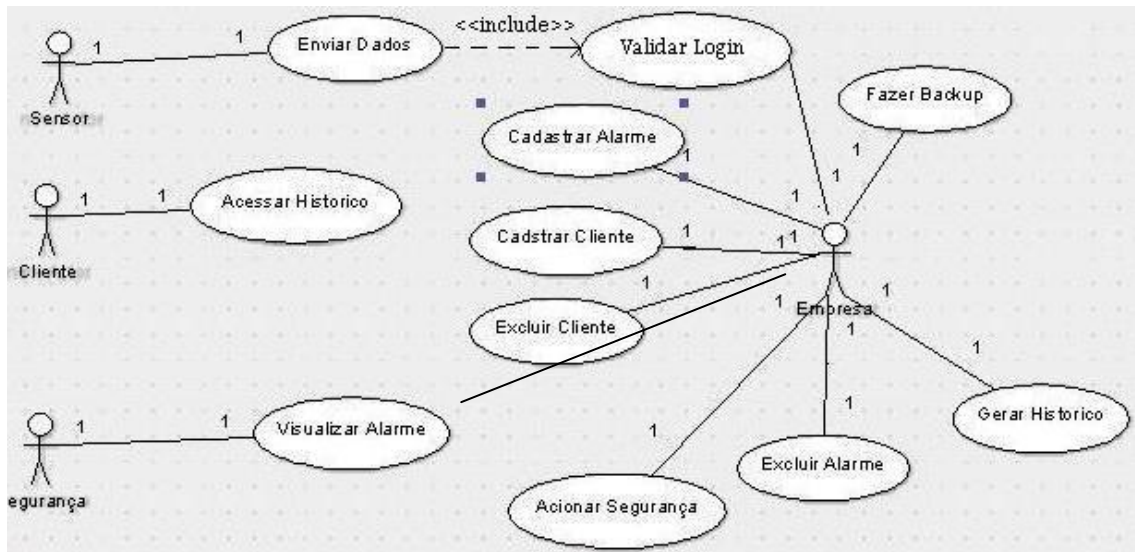


Diagrama de Casos de Uso



Nome do Caso de Uso: Enviar Dados

Ator: Sensor

Pré-condições: O alarme deve estar cadastrado

Pós-condições: O sistema aciona o segurança e anexa as informações no histórico

Sequência de Eventos

Ação do Ator

Resposta do Sistema

1.Capta alguma movimentação

2.Envia as informações para o sistema

3.O alarme é ativado

Nome do Caso de Uso: Acessar Histórico

Ator: Cliente

Pré-condições: O cliente deve estar cadastrado

Pós-condições:

Sequência de Eventos

Ação do Ator

Resposta do Sistema

1.Cliente informa username e senha

2.Visualiza as informações

3.Faz logout

2.Include:Sistema valida o login

Sequências alternativas

2.a. Username e senha inválidos

1. O sistema não reconhece senha e usuário
2. Operação cancelada

Nome do Caso de Uso: Visualizar Alarme

Ator: Segurança e Empresa

Pré-condições: O alarme deve estar cadastrado

Pós-condições:

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Acessa o sistema de alarme
3. Sai do sistema

Resposta do Sistema

2. Apresenta as informações do alarme
4. Operação encerrada

Nome do Caso de Uso: Cadatrar Alarme

Ator: Empresa

Pré-condições: As peças, endereço e cliente devem estar cadastrados

Pós-condições:

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Informa os dados do sistema de alarme
3. Confirma os dados

Resposta do Sistema

2. Apresenta as informações na tela e pede confirmação dos dados
4. Cadastra as informações

Nome do Caso de Uso: Cadatrar Cliente

Ator: Empresa

Pré-condições: Cliente não pode estar cadastrado

Pós-condições:

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Informa os dados do cliente
3. Confirma os dados

Resposta do Sistema

2. Apresenta as informações na tela e pede confirmação dos dados
4. Cadastra as informações

Nome do Caso de Uso: Acionar Segurança

Ator: Empresa

Pré-condições: O alarme tem que ter sido acionado

Pós-condições: Insere as informações do ocorrido no histórico

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Informa o endereço do local

Resposta do Sistema

2. Envia as informações para o palmtop do segurança

Nome do Caso de Uso: Fazer Backup

Ator: Empresa

Pré-condições: O alarme deve estar cadastrado

Pós-condições:

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Informa o código do alarme
3. Seleciona opção fazer backup

Resposta do Sistema

2. Apresenta na tela as informações do alarme
4. Armazena as informações no backup
5. Mostra mensagem de backup realizado com sucesso

Nome do Caso de Uso: Excluir Alarme

Ator: Empresa

Pré-condições: O backup do alarme tem que ter sido realizado

Pós-condições: Exclui o alarme do banco de dados dos cadastros

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Informa o código do alarme
3. Seleciona opção excluir alarme

Resposta do Sistema

2. Mostra as informações do alarme na tela
4. Confirma se há o backup do alarme
5. Exclui alarme

Nome do Caso de Uso: Gerar Historico

Ator: Empresa

Pré-condições: O alarme, o cliente e o endereço devem estar cadastrados

Pós-condições:

Sequência de Eventos

Ação do Ator

1. Informa o código do alarme
3. Informa o intervalo da data

Resposta do Sistema

2. Solicita o intervalo da data a ser visualizado
4. Mostra as movimentações
5. Imprime o histórico