

Nome do caso de uso		Realizar login			
Atores Principais		Cliente			
Atores Secundários					
Resumo		Acesso do cliente por meio de suas credenciais			
Pré-Condições		O cliente deve ter um cadastro prévio no sistema			
Pós-Condições		O cliente está autenticado e logado no sistema			
Cenário Principal					
Ações do Ator		Ações do sistema			
1. O cliente seleciona a opção de "Fazer login" na interface do App					
		2. O App apresenta um formulário de login			
3. O cliente informa seu nome de usuário e senha					
4. O cliente clica no botão "Entrar".					
		5. O App valida se as credenciais estão corretas.			
Cenário Alternativo					
Ações do Ator		Ações do sistema			
		1. Credenciais invalidadas, se o email ou senha estiverem incorretas, o sistema exibirá uma mensagem de erro			

Nome do Caso de Uso	Gerenciar Histórico
Autor Principal	Cliente
Atores Secundários	
Resumo	Permite que o cliente gerencie o histórico dos alerta e da bateria
Pré-Condições	Login realizado
Pós-Condições	Gerenciar histórico

Cenário Principal	
Ações do Ator	Ações do sistema
	1. Armazena informações do dispositivo
	2. Apresenta as informações para o cliente
3. Cliente monitora e gerencia informações	
Restrições/ validações	Caso a bateria esteja acabando, é lançado um alerta avisando sobre o mesmo.

Nome do Caso de Uso	Emparelhar dispositivo
Autor Principal	Cliente

Atores Secundários	IoT
Resumo	O cliente inicia a conexão entre o aplicativo e o IoT
Pré-Condições	O cliente deve realizar um login no sistema
Pós-Condições	Dispositivo conectado, agora envia dados ao aplicativo.
Cenário Principal	
Ações do Ator	Ações do sistema
1. O cliente inicia o processo de pareamento no aplicativo	
2. O cliente busca e se conecta com o dispositivo IoT	
	3. O dispositivo IoT se comunica com o aplicativo
Cenário Alternativo	
Ações do Ator	Ações do sistema
Nome do Caso de Uso	Receber alerta
Autor Principal	Cliente
Atores Secundários	App

Resumo	O app enviará um alerta para os contatos cadastrados em caso de acidente
Pré-Condições	O acidente tiver sido identificado
Pós-Condições	Emissão do alerta para todos os contatos

Cenário Principal

Ações do Ator	Ações do sistema
	1. Verificar se a conexão com os dispositivos ainda está ocorrendo
	2. Sistema identificou um acidente
	3. IoT Envia informações pro App
	4. App faz a emissão do alerta
5. Cliente recebe o alerta em seu dispositivo	

Nome do Caso de Uso	Enviar Foto
Autor Principal	IoT
Atores Secundários	
Resumo	O dispositivo captura uma imagem e envia para o aplicativo
Pré-Condições	Dispositivo conectado, 2 das duas funcionalidades do IoT ativadas
Pós-Condições	É verificado se a imagem é um veículo ou não

Cenário Principal

Ações do Ator	Ações do sistema
	1. Em caso de impacto e distância, sistema captura
	2. Sistema envia foto para o aplicativo
3. Pode visualizar foto coletada	

Restrições/ validações	A foto só será tirada caso 2 ou mais fases acontecerem
Nome do Caso de Uso	Manter Contato
Autor Principal	Cliente
Atores Secundários	
Resumo	Permite que o cliente adicione contatos em caso de emergência
Pré-Condições	O cliente deve estar logado
Pós-Condições	O contato é salvo e armazenado no banco de dados
Cenário Principal	
Ações do Ator	Ações do sistema
Cliente enviará cadastrará algum contato próximo	Sistema armazenará contato e apresentará os contatos
Restrições/ validações	1. Ao menos 1 contato deve ser cadastrado no sistema
Nome do Caso de Uso	Informar bateria
Autor Principal	IoT
Atores Secundários	
Resumo	O IoT irá enviar constantemente o nível de batéria dos dispositivos
Pré-Condições	Conexão estabelecida

Pós-Condições	Envio do nível de bateria
Cenário Principal	
Ações do Ator	Ações do sistema
	1. Verificar conexão entre dispositivos
	2. Enviar nível de bateria