



SISTEMA BROOKLYN 99

Sistema de Registro e Direcionamento de Viaturas Policiais

GABRIEL FANELLI
LUCAS BORGES
MÍRIAN FRANCIELLE
TATIANA CAMELO

Universidade Federal de Minas Gerais
Departamento de Ciência da Computação
Engenharia de Software I



SISTEMA BROOKLYN 99

O sistema B99, possui uma administração composta por policiais autorizados do departamento.

Ao receberem os pedidos de atendimento, realizam a busca da localização exata do acidente e dos veículos mais próximos.

De acordo com os dados fornecidos pelo requerente, a administração classifica o grau de prioridade e avalia o risco do envolvido, com essas informações estabelecidas, o sistema pode alocar o veículo mais próximo que é adequado para o atendimento.

Ao chegar, o veículo realizar mais uma avaliação, podendo ou não solicitar ao administrador reforços. E em seguida, realiza o procedimento de atendimento.

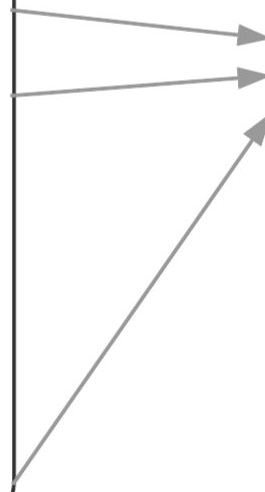
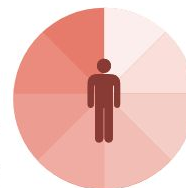
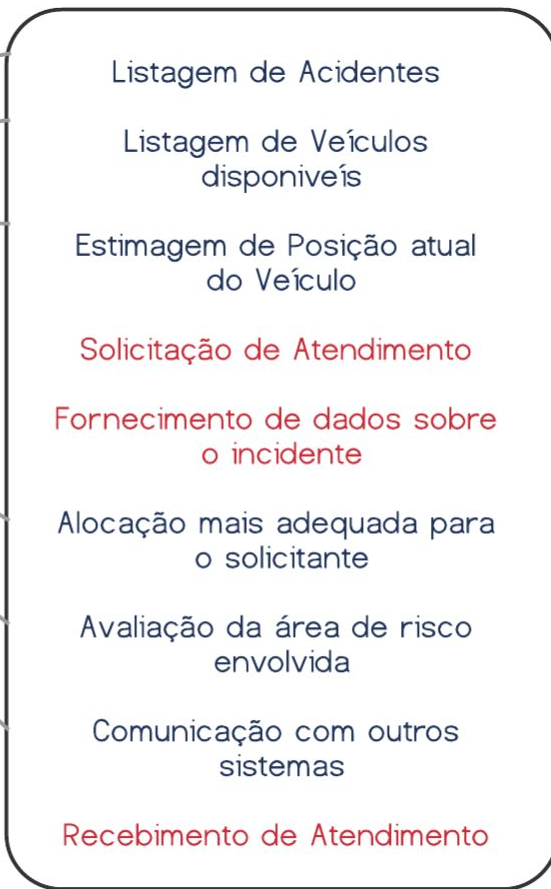
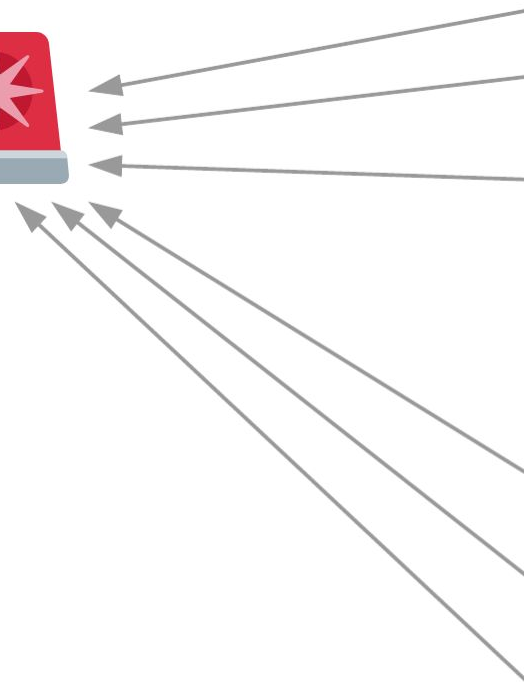
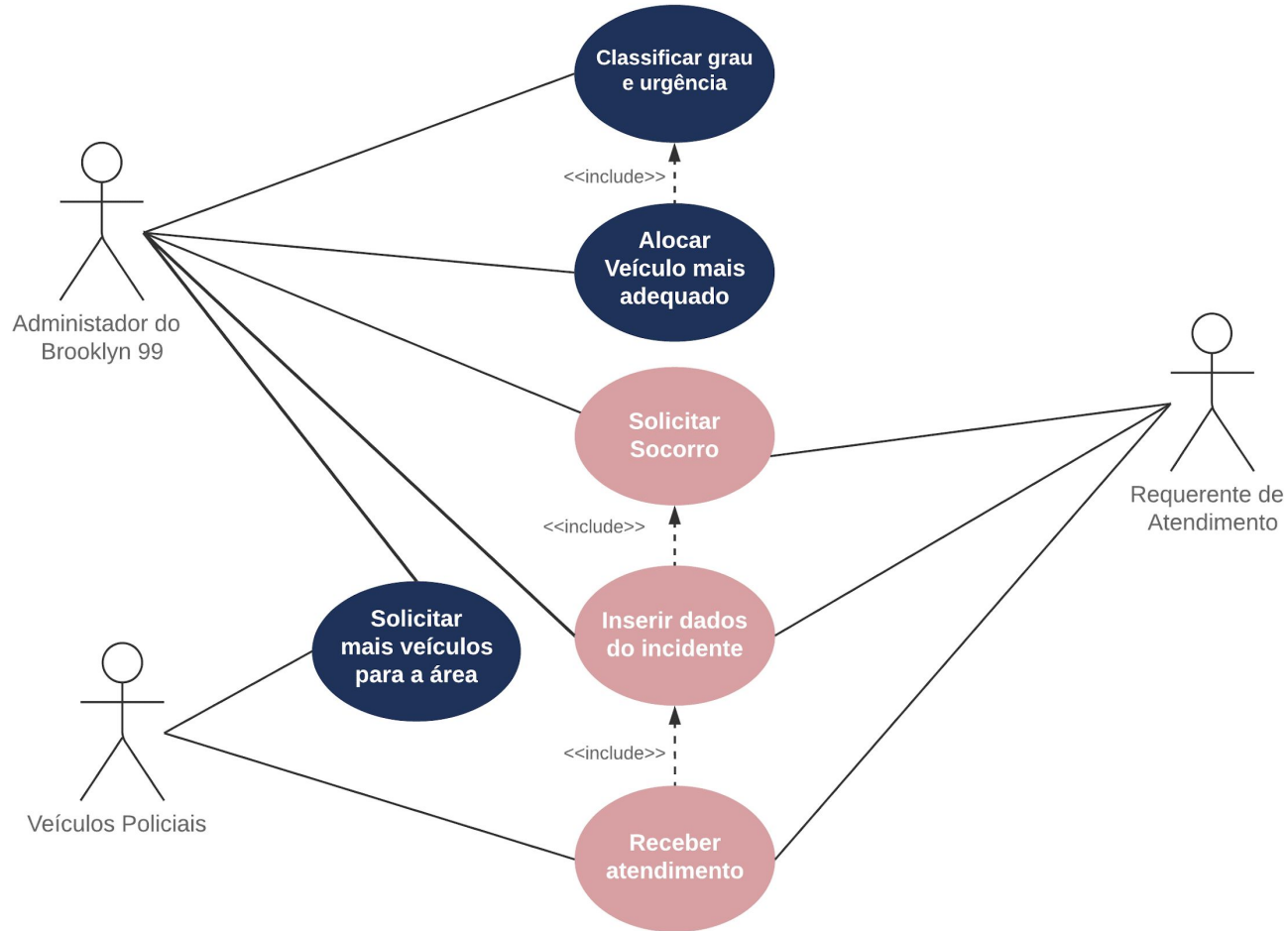


Diagrama de Caso de Uso





Project Schedule

WEEK 1

Mírian

(01/10 - 03/09)

- Análise e Definição de Requisitos.
- Especificação de Necessidades

Tatiana

(04/10 - 06/10)

- Estudo de Viabilidade.
- Documentação e Validação de Requisitos.

WEEK 2

Mírian

(08/10 - 12/10)

- Projetar Arquitetura
- Implementação das funcionalidades

Tatiana (13/10)

- Validação das Funcionalidades

WEEK 3

Lucas

(15/10 - 17/10)

- Integração com API do sistema de Delegacias

Mírian, Lucas

(18/10 - 20/10)

- Teste Unitário para assegurar requisitos.

WEEK 4

Lucas

(22/10 - 24/10)

- Teste de Integração

Mírian, Lucas

(25/10 - 27/10)

- Liberação de Protótipo

WEEK 5

Time

(29/10 - 31/10)

- Implementação de Sugestões e Modificações Implantação

Time

(09/11)

- Entrega Final do Sistema

Arquitetura em Camadas

User Interface

Resource management

Application Functionality/ System utilities

System Support

System Support: A camada mais baixa da arquitetura, inclui o banco de dados com a distribuição de localização de todos os veículos policiais e o gerenciamento da transação.

Application Functionality/System utilities: Camada de aplicação que inclui os componentes relacionados com as funcionalidade da aplicação/controle do departamento.

Resource management: A camada seguinte, inclui a classificação do incidente de acordo com os dados do usuário que solicitou, para a realização do atendimento eficiente.

User Interface: Componente de interface do usuário, onde é feito a solicitação de socorro/atendimento. Nesse sistema, a solicitação pode ser feita por uma chamada.

O diagrama de componentes abaixo, identifica os principais subsistemas que serão desenvolvidos:

Diagrama de Componentes

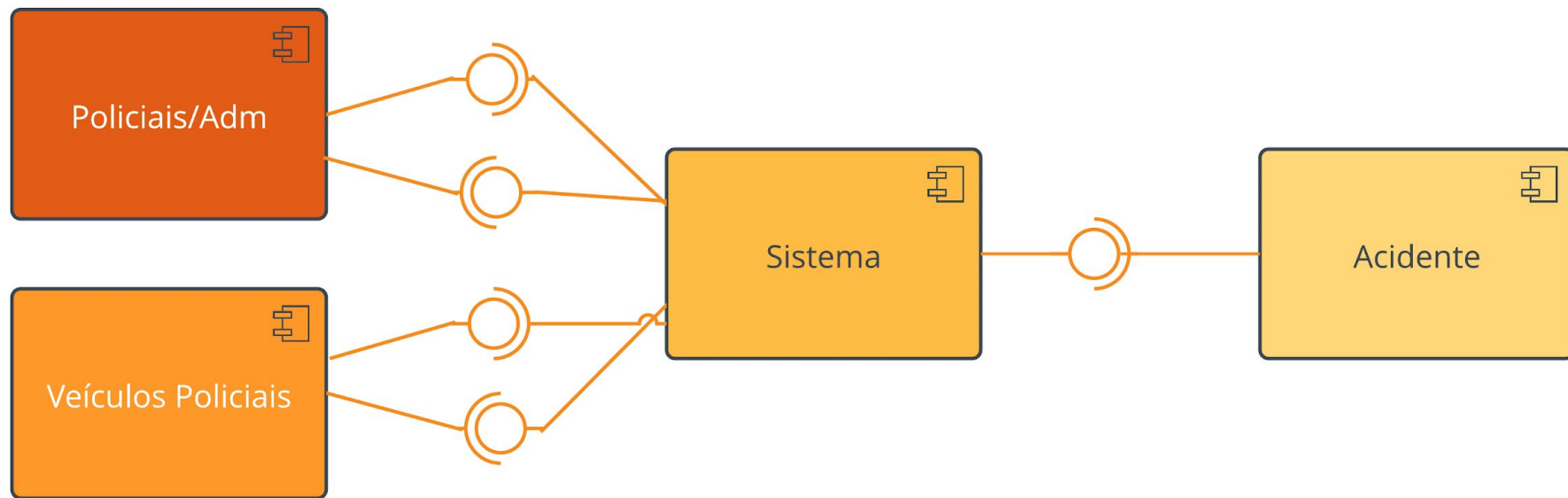


Diagrama de Classes

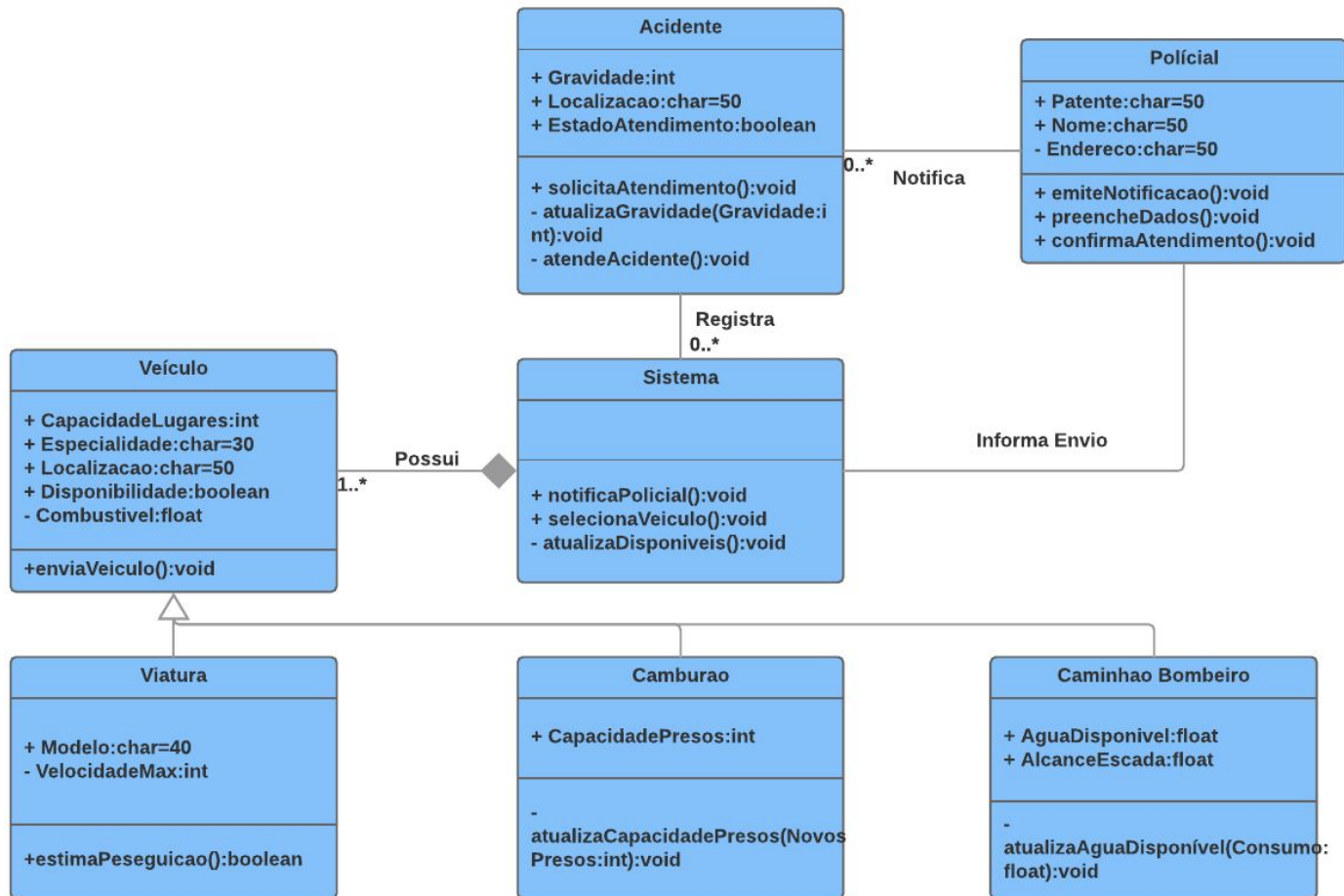


Diagrama de Atividades

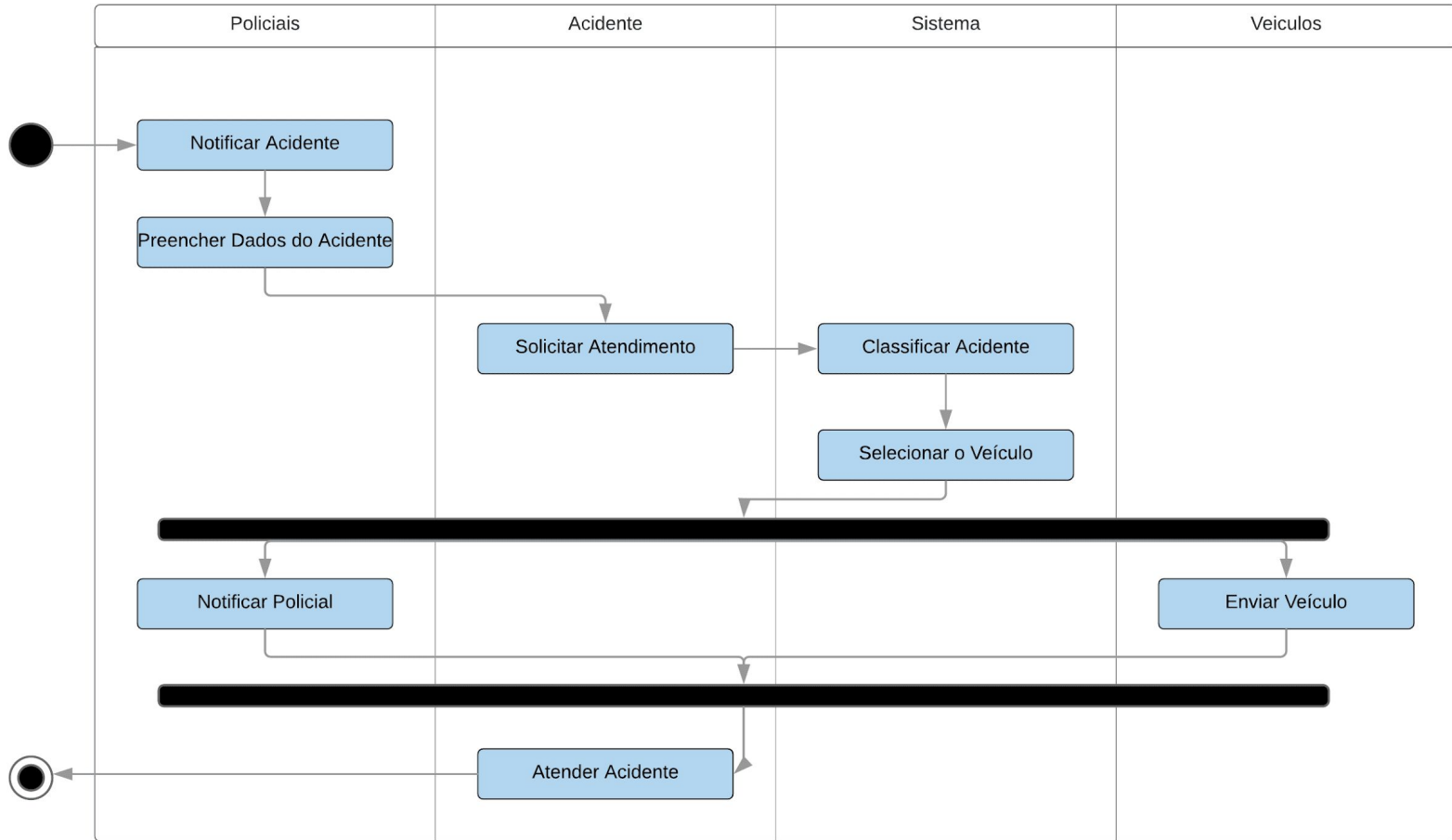


Diagrama de Sequência

