Trabalho Prático

POLICECASEREGISTER

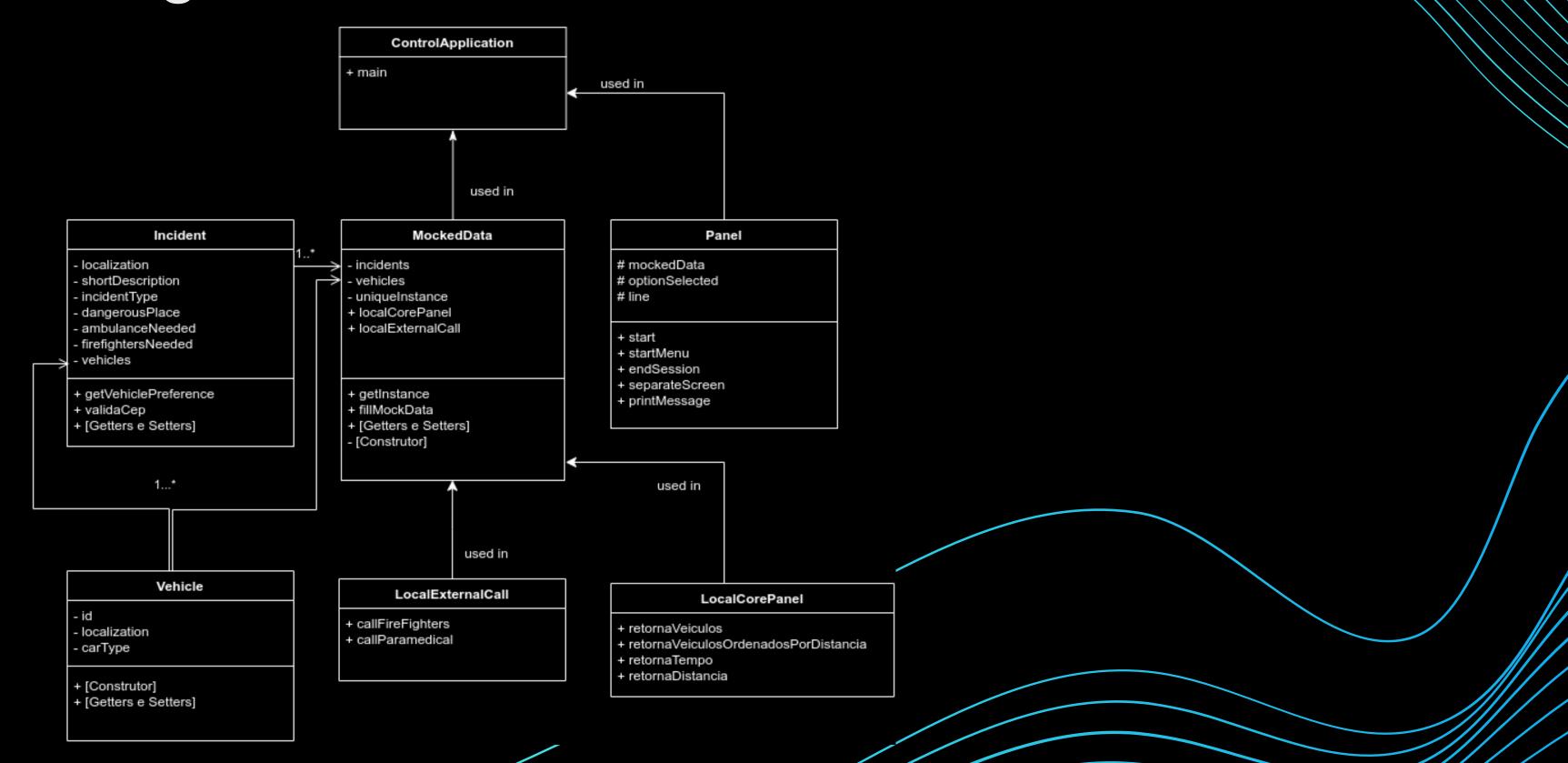
UFMG

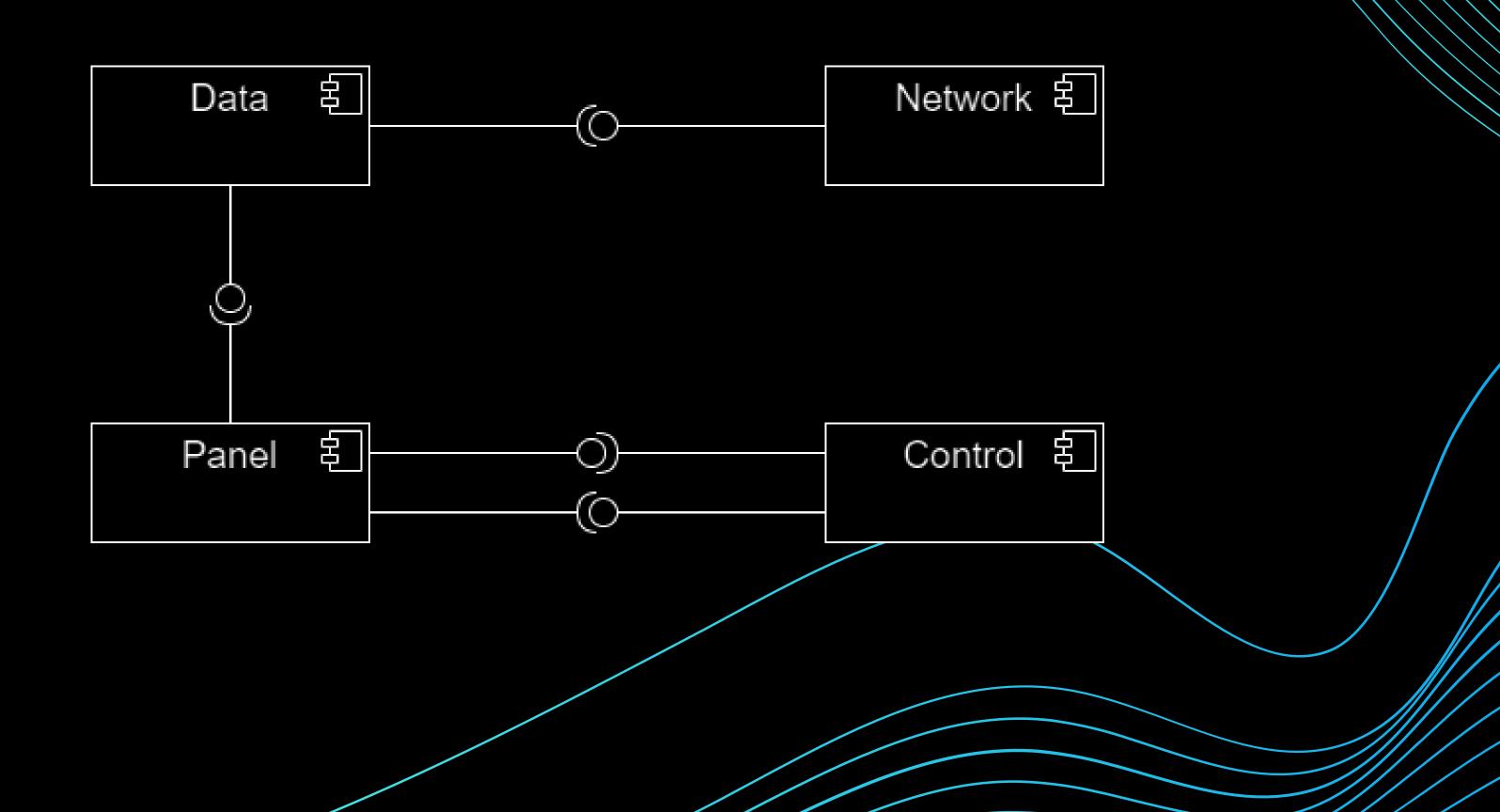


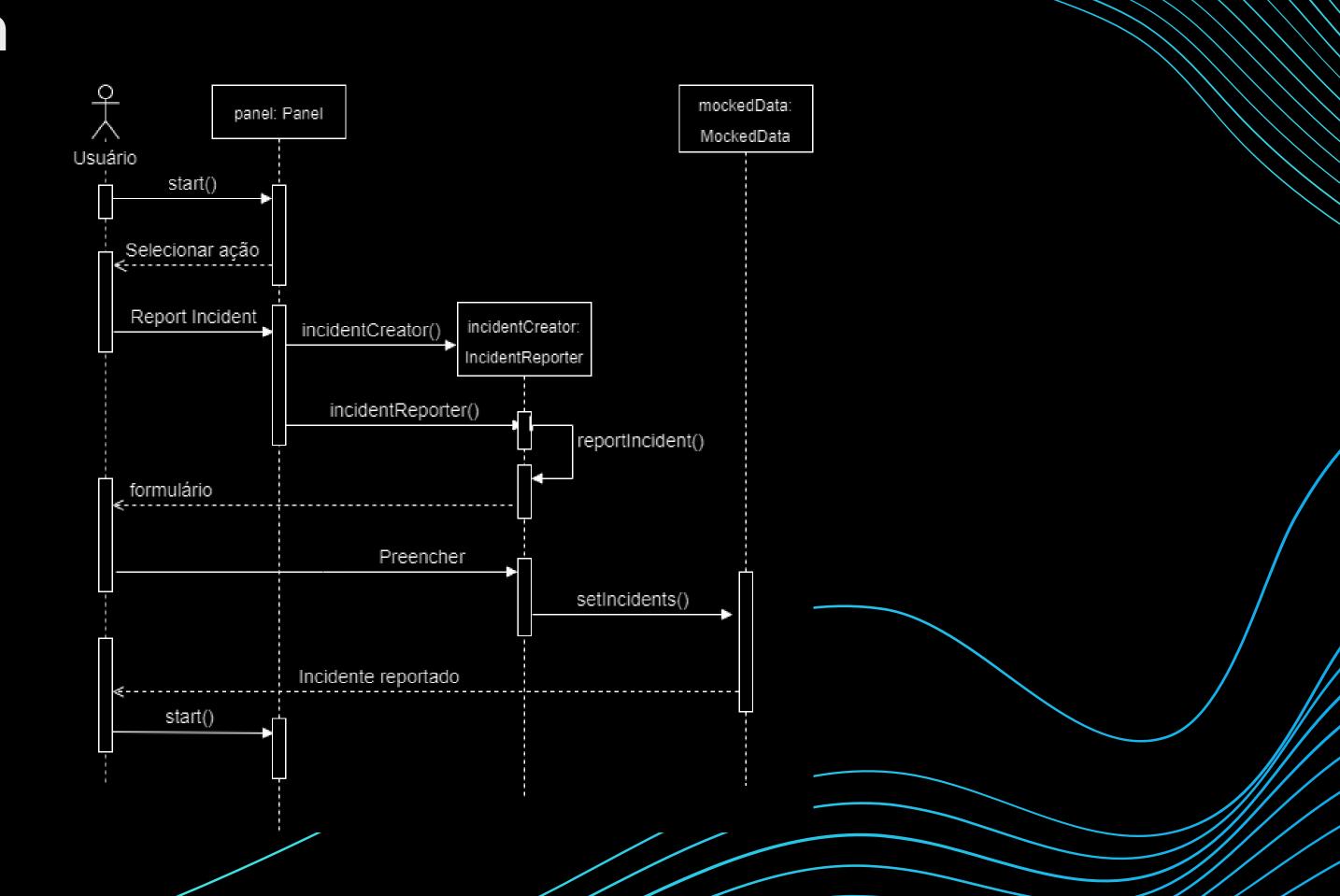
Recapitulando

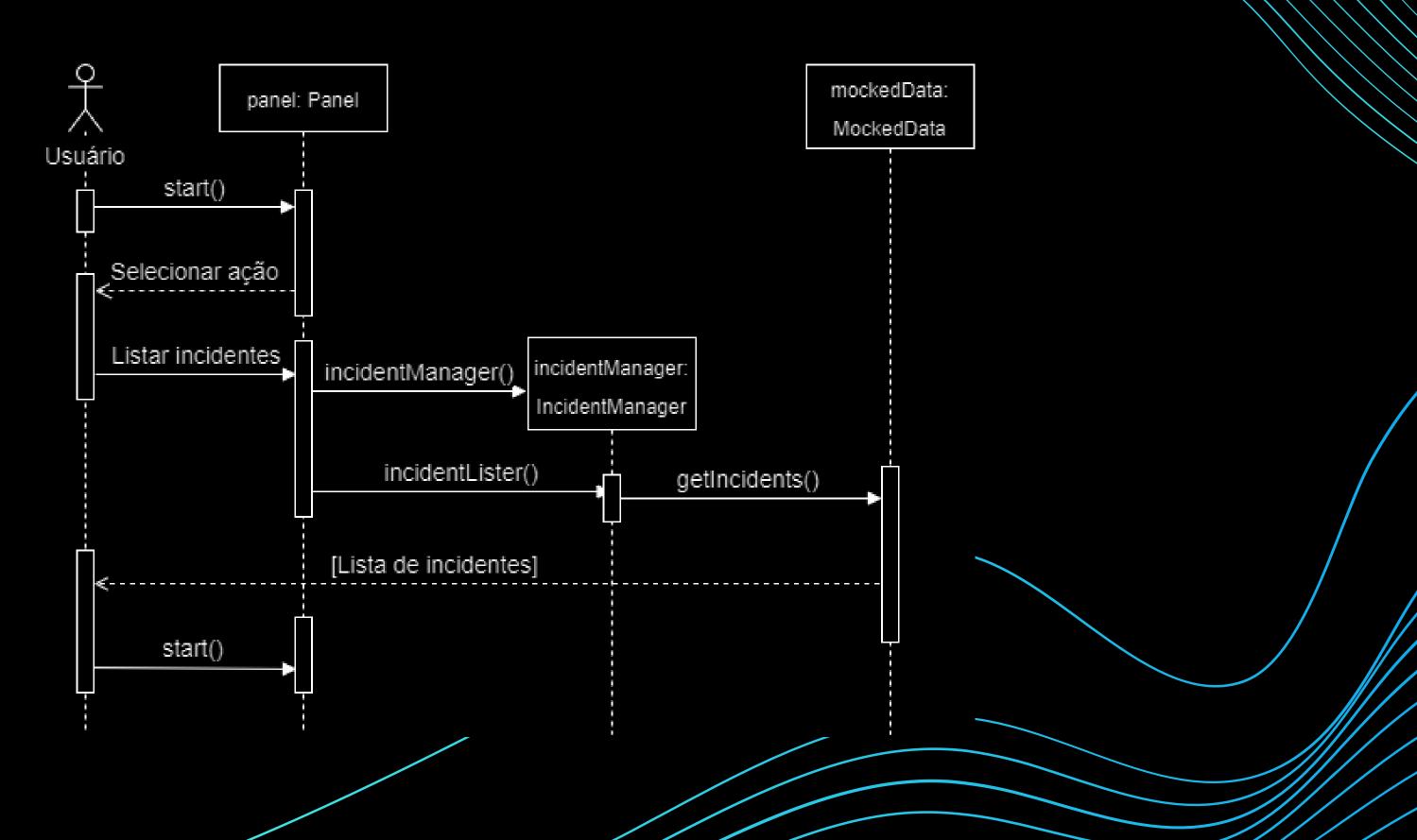
O Police Case Register é um sistema que permite ao usuário registrar e acompanhar chamadas policiais.

- Modelo Cascata Software crítico, documentos (diagramas) bem encaixados na estrutura
- Fases: modelagem, implementação, validação e manutenção









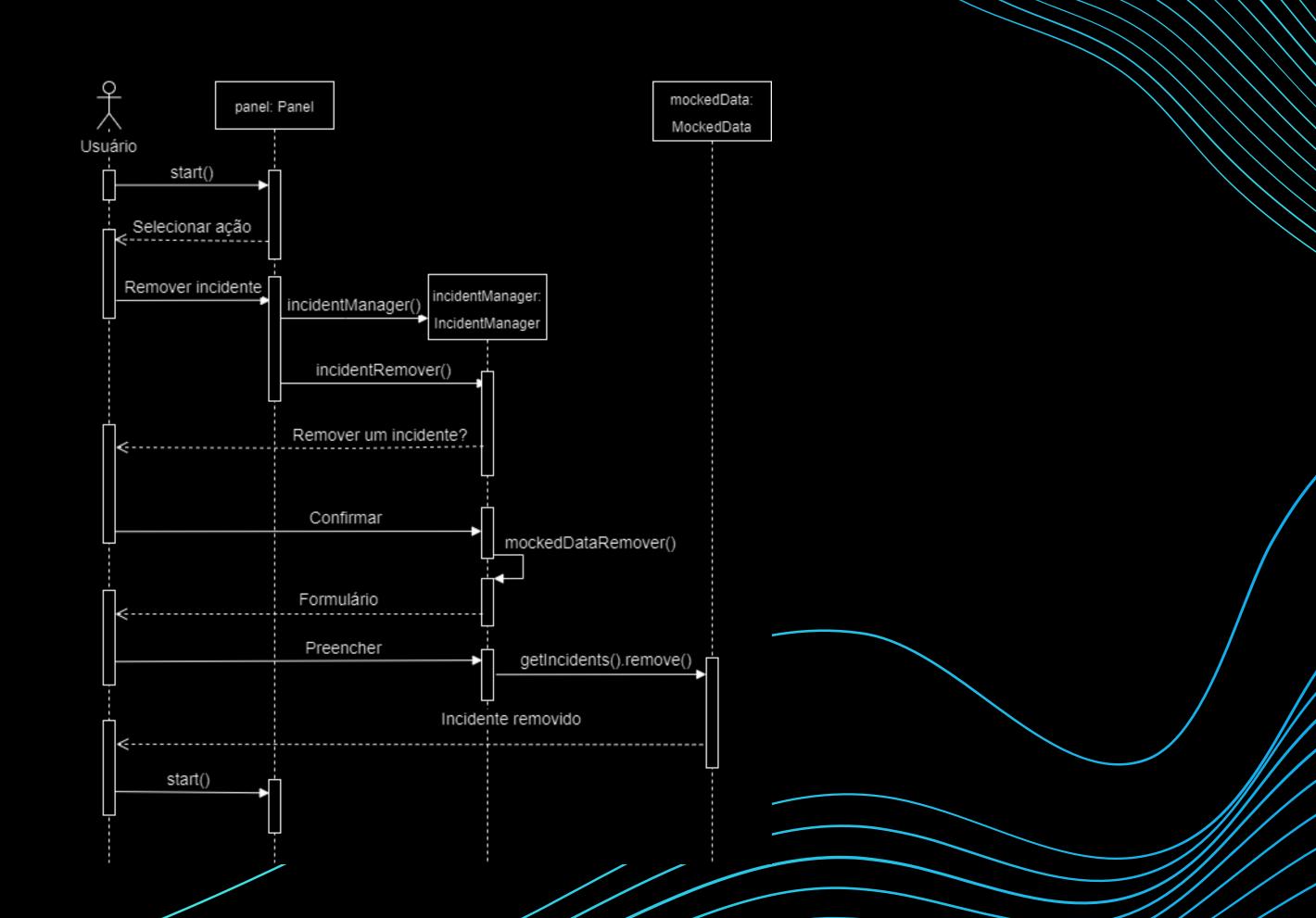


Diagrama de Estados

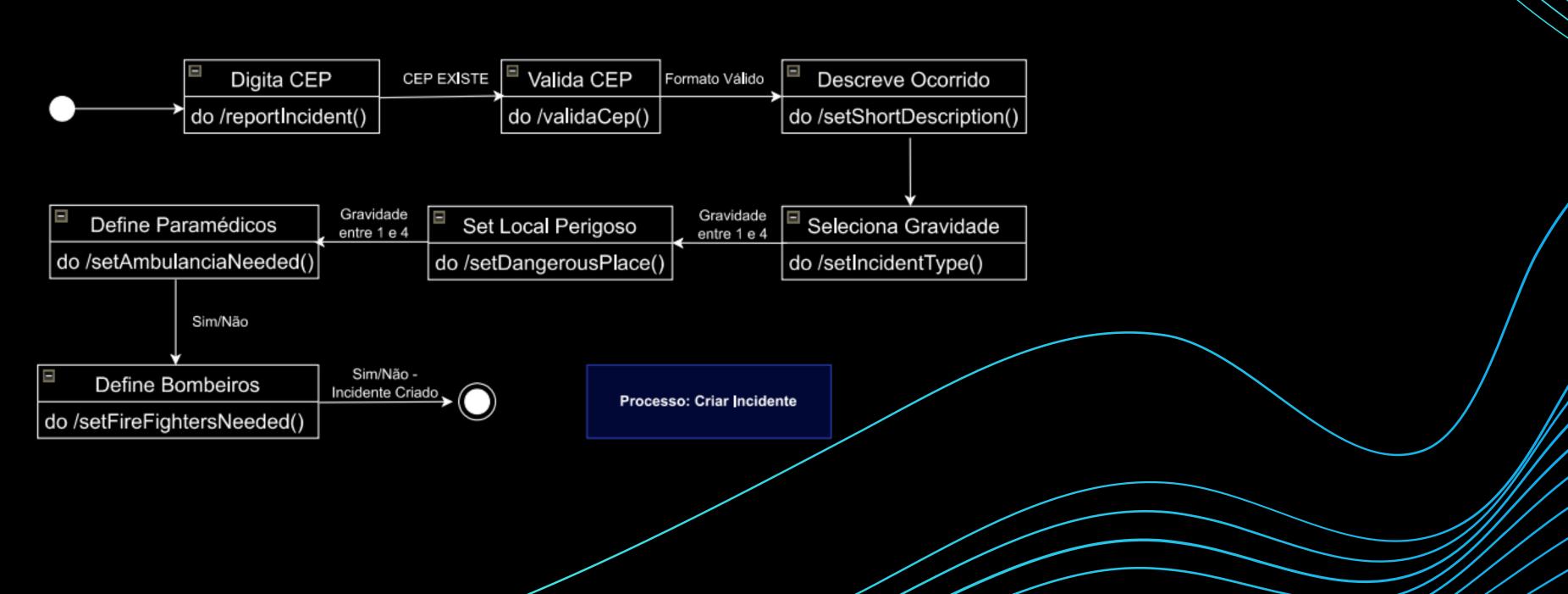


Diagrama de Estados

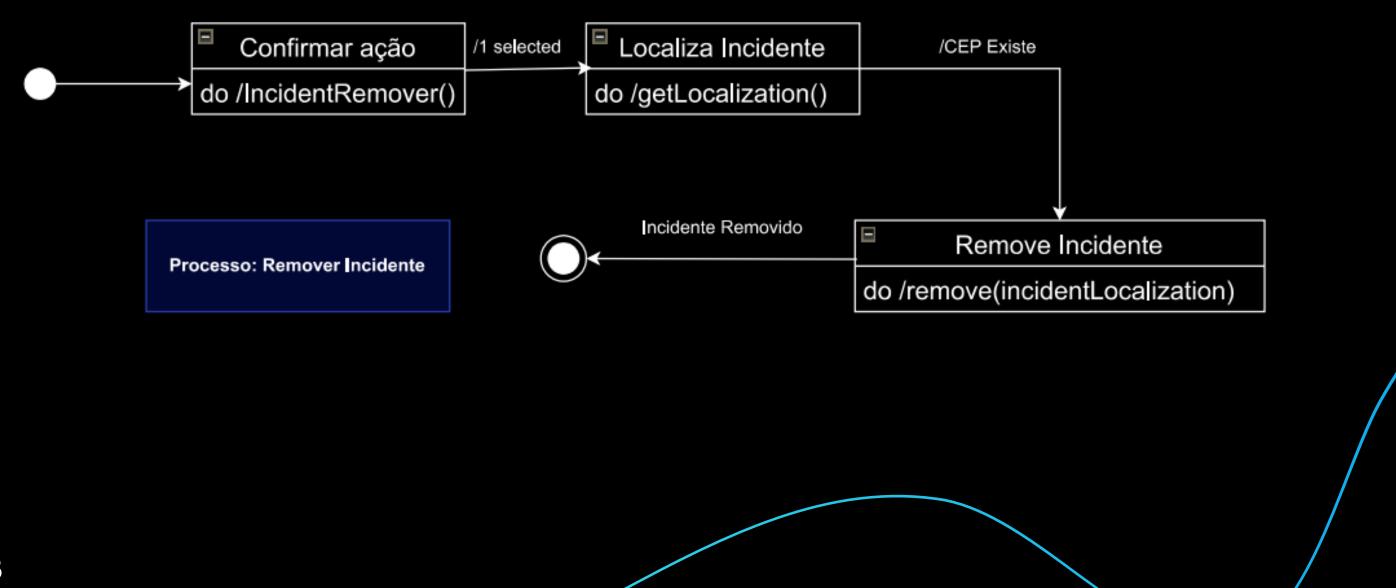
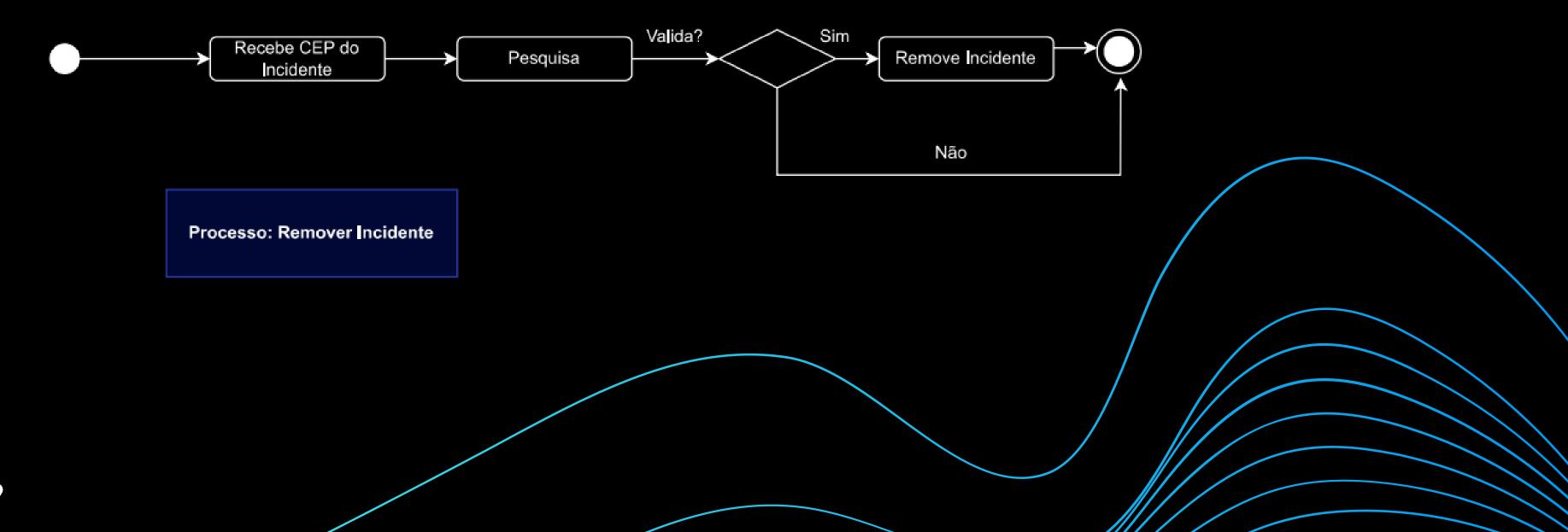


Diagrama de Atividades



Desenvolvimento

Durante o processo de desenvolvimento, utilizamos vários dos conteúdos aprendidos na disciplina, em especial:

- Idiomas de programação
- Princípios de Orientação a Objetos
- Interpretação de diagramas

```
3 usages ≛ Espezzialy Souza

public class LocalCorePanel implements InterfaceCorePanel {
```

Desenvolvimento

Utilizamos também outros conhecimentos da área de Engenharia de Software:

- Design Pattern: Singleton
- Injeção de dependências com interfaces

```
private MockedData() {}

public static synchronized MockedData getInstance() {
   if (uniqueInstance == null)
        uniqueInstance = new MockedData();

   return uniqueInstance;
}
```

Verificação & Validação

Com base nos critérios de V&V estabelecidos na primeira etapa do TP, implementamos testes unitários correspondentes.





Considerações finais

- O sistema pode, evidentemente, ser expandido. Com isso, podem surgir novas observações sobre arquitetura e refatoração para melhor adequar o código.
- Os dados implementados atualmente estão em *mock*, i.e., fazem mímica de dados reais. Uma expansão interessante seria a implementação de um banco de dados.

Demonstração