

Faculdade Pitágoras – Engenharia de Redes e Telecomunicações

Diagrama de Caso e Documentação de Casos - Sistema Administração Manutenções Condomínio.

Alessandro Jose Pereira Resende

1) O que é :

O projeto consiste em criar um aplicativo (Software) no desktop ou até mesmo para celulares para administrar as varias atividades exercidas pelo síndico ou inquilino para manter o sistema de controle de manutenção dentro de um condomínio.

O produto ao seu final visa controlar ou gerir várias de informações necessárias para controlar as manutenções dentro condomínio com por exemplo:

Cadastrar Inquilino, Atualizar dados Inquilino, Consulta dados inquilino.

Cadastro de manutenções em contas a receber.

Consulta manutenções a pagar.

Consultas manutenções (Status).

O intuito deste aplicativo é retirar os processos citados acima controlados manualmente para um sistema que possa gerir de forma rápida e segura.

O aplicativo terá o nome de **“SAMC” – Sistema Administrativo Manutenção de Condomínio**

2) Como:

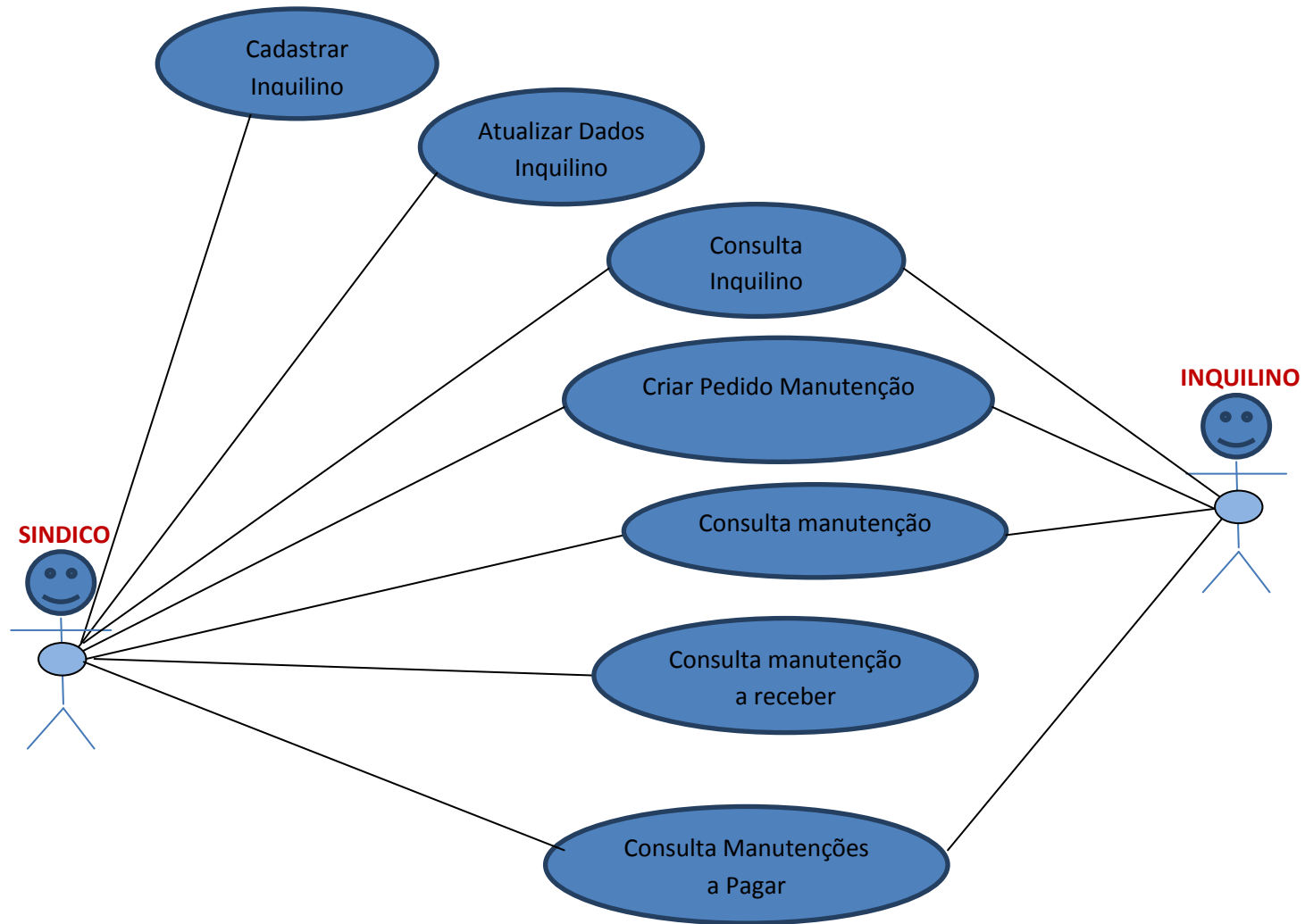
A principio o sistema será desenvolvido na linguagem Java, já por ser multiplataforma, podendo rodar em qualquer SO .

O sistema será utilizado em computadores desktop ou notebooks. Podendo ser feito um estudo para uso desse sistema onde os acessos podem ser feitos através de aparelhos celulares.

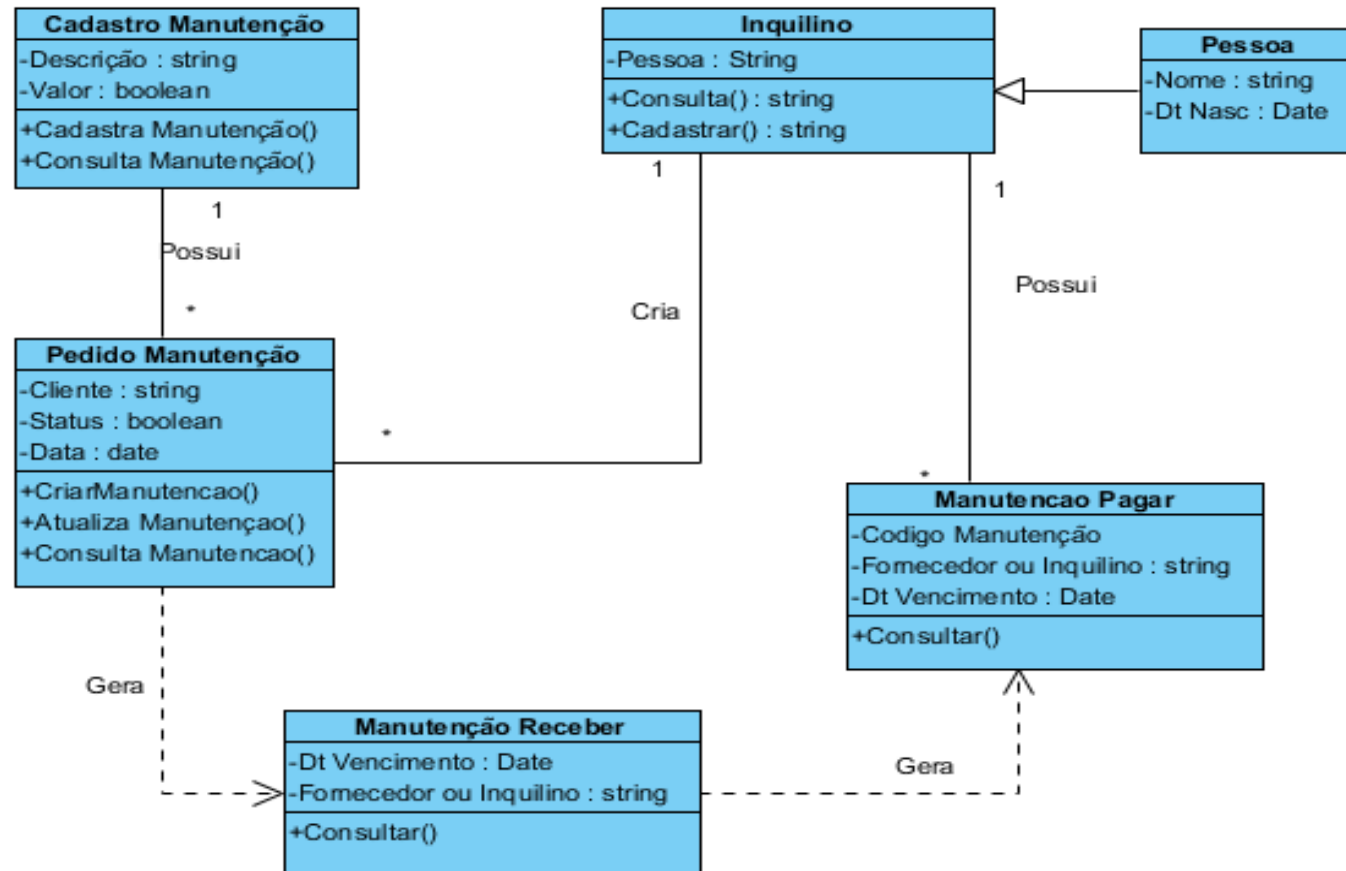
3) Quando:

Ao fim do cronograma definido pelo professor Eduardo, esperamos termos concluído o projeto conforme estipulado.

1. Diagrama de Casos de Uso



1. Diagrama de Classes



2. Documentação de cada Caso de Uso , Sequencia e Atividades.

• CASO DE USO SINDICO

NOME		CADASTRAR INQUILINO	CASO 01
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos o sindico deve executar para cadastrar o inquilino no sistema.		
Ator : Sindico Pré-condição : Sindico cadastrado no sistema. Pós-Condição : Inquilino cadastrado			
FLUXO NORMAL			
1. Sindico entra no sistema de condomínio. 2. Sindico abre tela de cadastro inquilino. 3. Sindico insere dados do inquilino no sistema. 4. Sindico salva dados e fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
5. Dados incorretos do inquilino: 5.1 O sistema informa o erro e volta ao item anterior			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Cadastro Inquilino

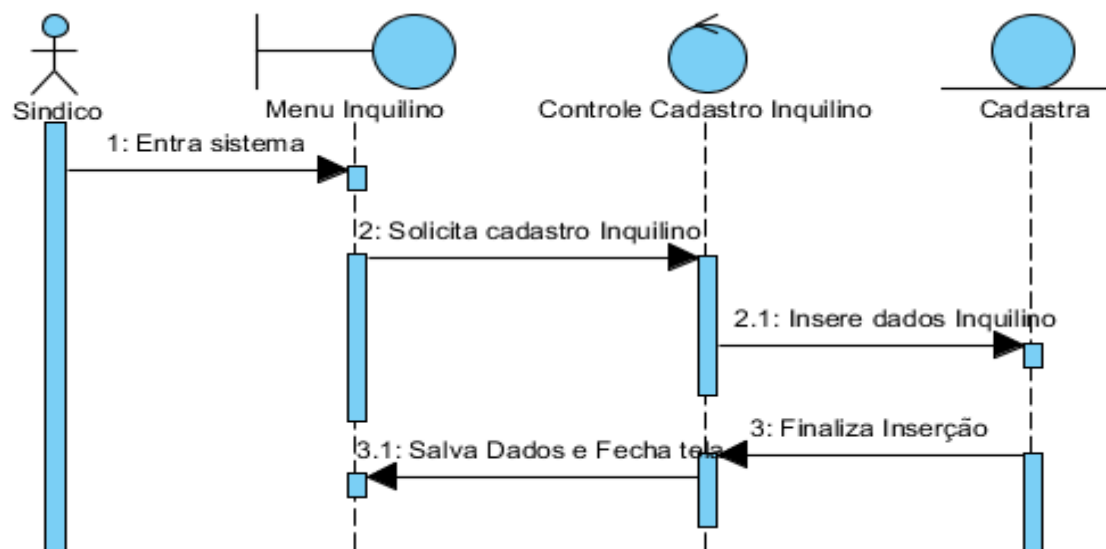
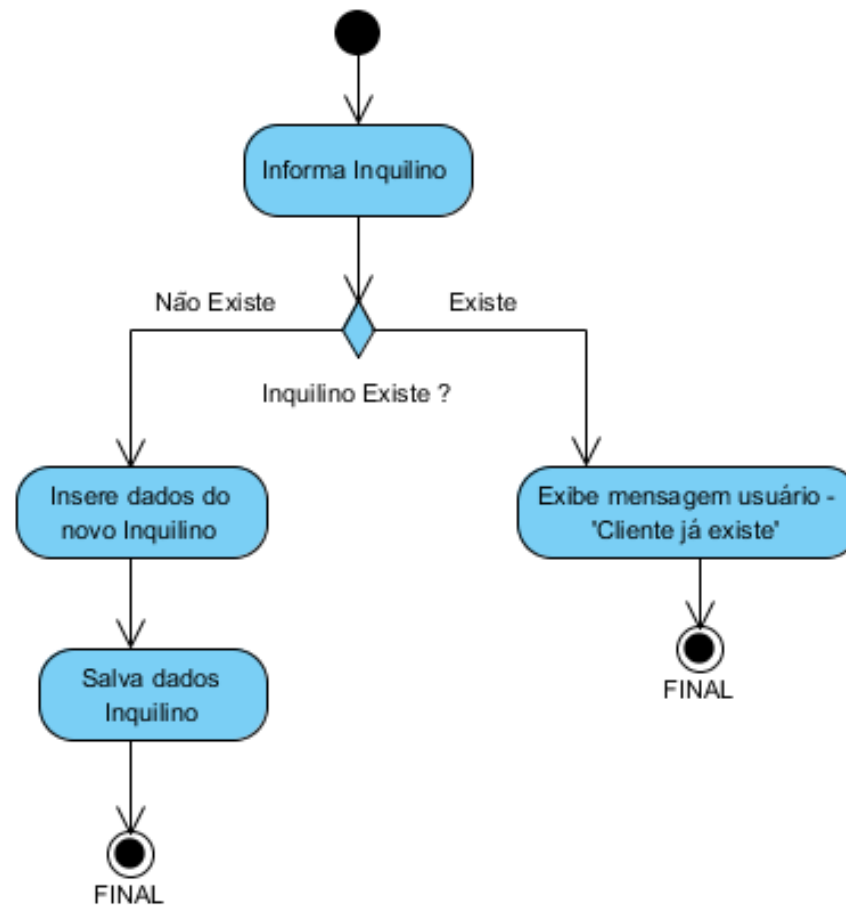


DIAGRAMA DE ATIVIDADES – Cadastro Inquilino



NOME	ATUALIZAR DADOS INQUILINO	CASO 02
------	---------------------------	---------

SUMÁRIO	Este caso descreve quais os procedimentos o síndico de realizar para atualizar dados do inquilino no sistema.
Ator : Síndico Pré-condição : Inquilino estar cadastrado Pós-Condção : Dados inquilino atualizados	
FLUXO NORMAL	
1. Síndico inicia o sistema de condomínio. 2. Síndico abre tela de cadastro sistema no item atualiza dados. 3. Síndico altera dados do inquilino no sistema. 4. Síndico salva as alterações e fecha tela.	
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)	
5. Dados incorretos do inquilino : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao item anterior	

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Atualiza Cadastro Inquilino

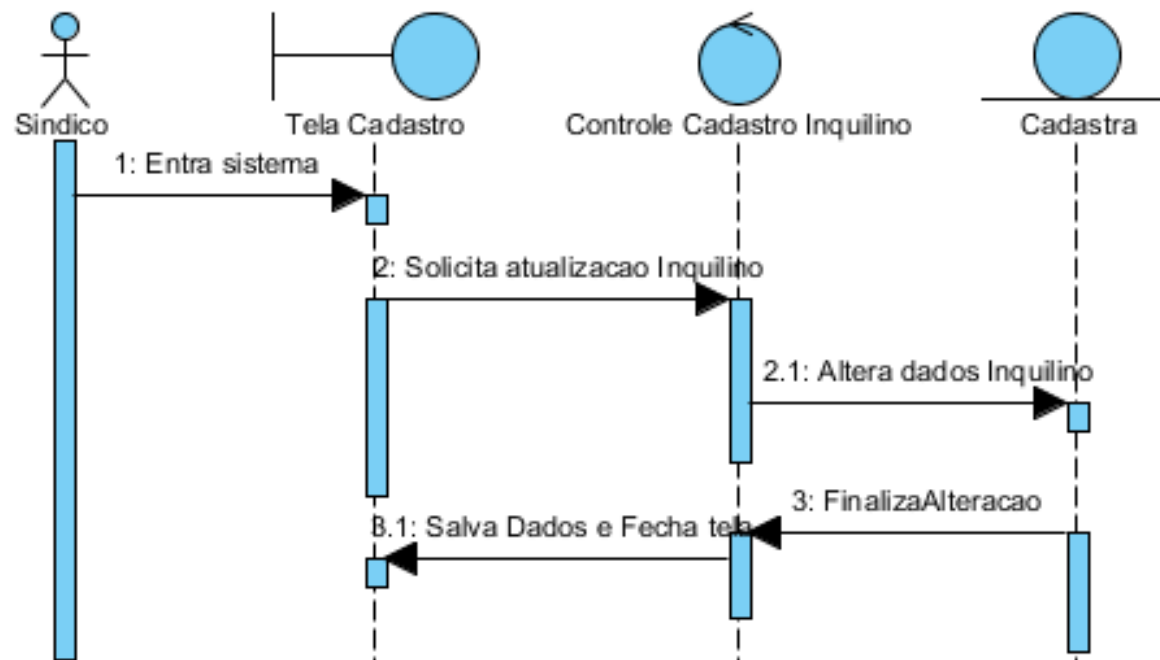
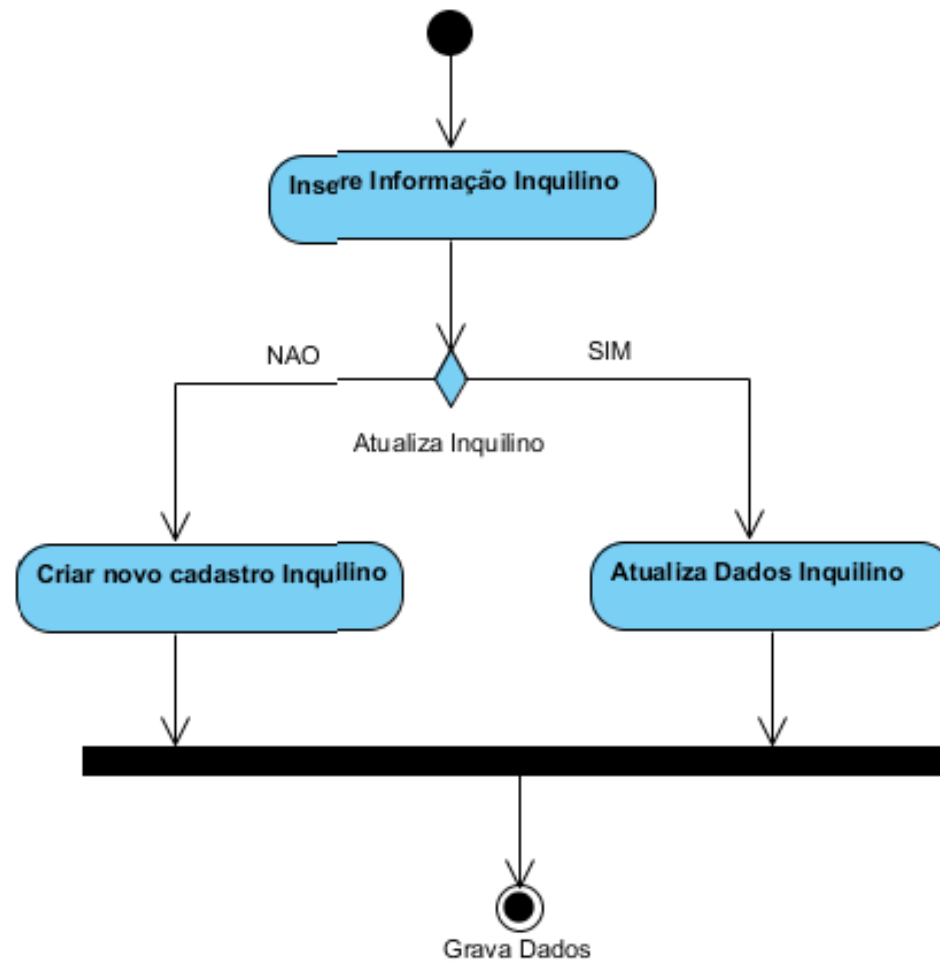


DIAGRAMA DE ATIVIDADE – Atualiza Cadastro Inquilino



NOME	CONSULTA DADOS INQUILINOS	CASO 03
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos o síndico utiliza para consultar(Analisar)	

	dados(Informações)do inquilino.
Ator : Sindico Pré-condição : Inquilino estar cadastrado Pós-Condção : Sistema gera na tela informações do Inquilino.	
FLUXO NORMAL	
1. Sindico inicio o sistema de condomínio. 2. Sindico abre tela de consulta inquilino no sistema. 3. Sindico consulta dados do inquilino no sistema inserindo CPF ou Nome Completo. 4. Sindico fecha tela.	
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)	
5. Dados incorreto na consulta do inquilino : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao inicio da pesquisa.	

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta Inquilino

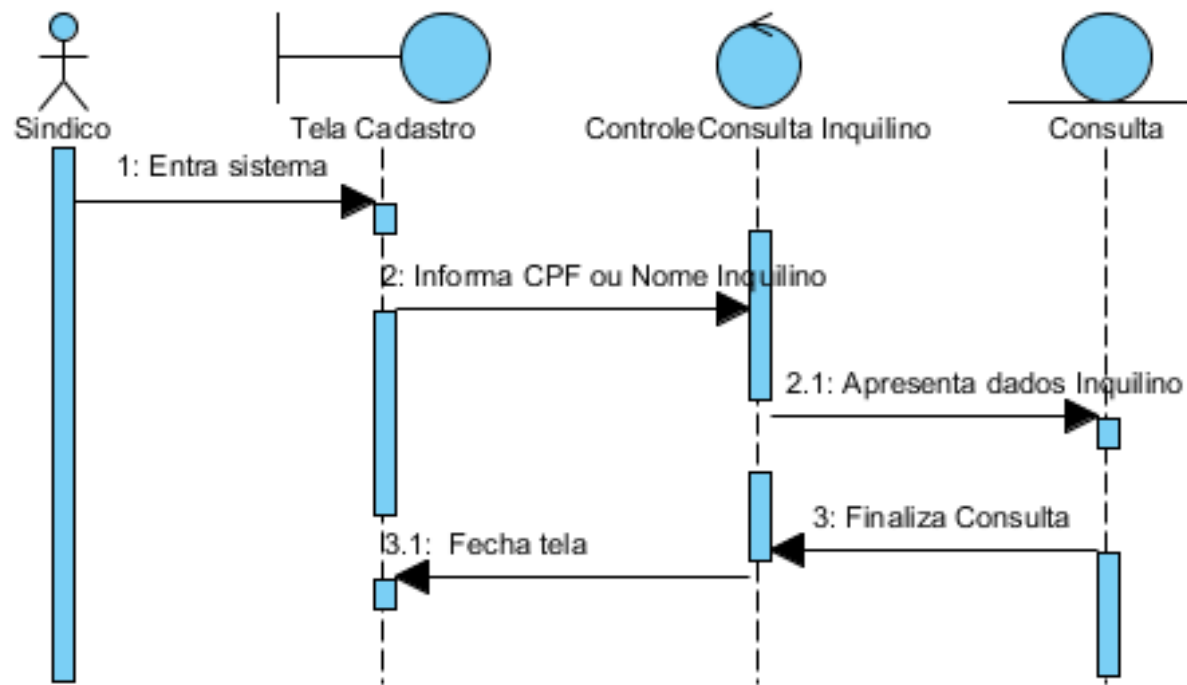
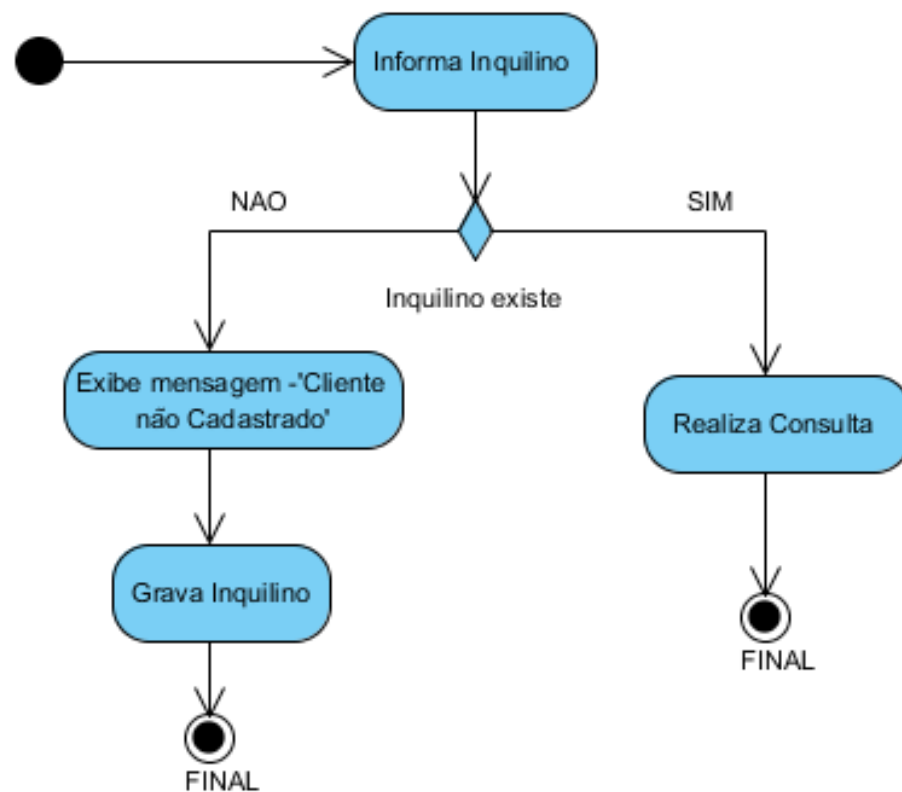


DIAGRAMA DE ATIVIDADES – Consulta Inquilino



NOME	CADASTRO DE MANUTENÇÕES	CASO 04
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo sindico para gerir o	

	controle de manutenções do condomínio.
Ator : Sindico Pré-condição : Pós-Condção : Manutenções cadastradas.	
FLUXO NORMAL	
1. Sindico abre tela de controle de manutenção. 2. Sindico cadastra manutenção (Tipo, Executor e data). 3. Sindico salva conta e fecha tela.	
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)	
4. Dados incorretos no cadastro manutenção: 5.1 O sistema informa o erro e volta ao inicio do item.	

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Cadastro de Manutenção

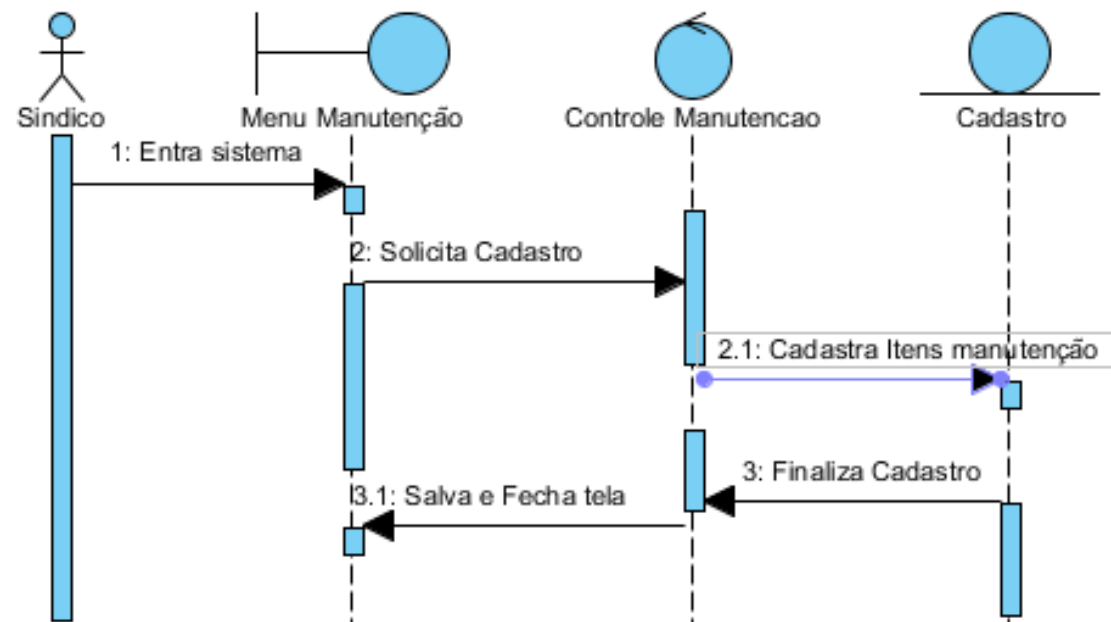
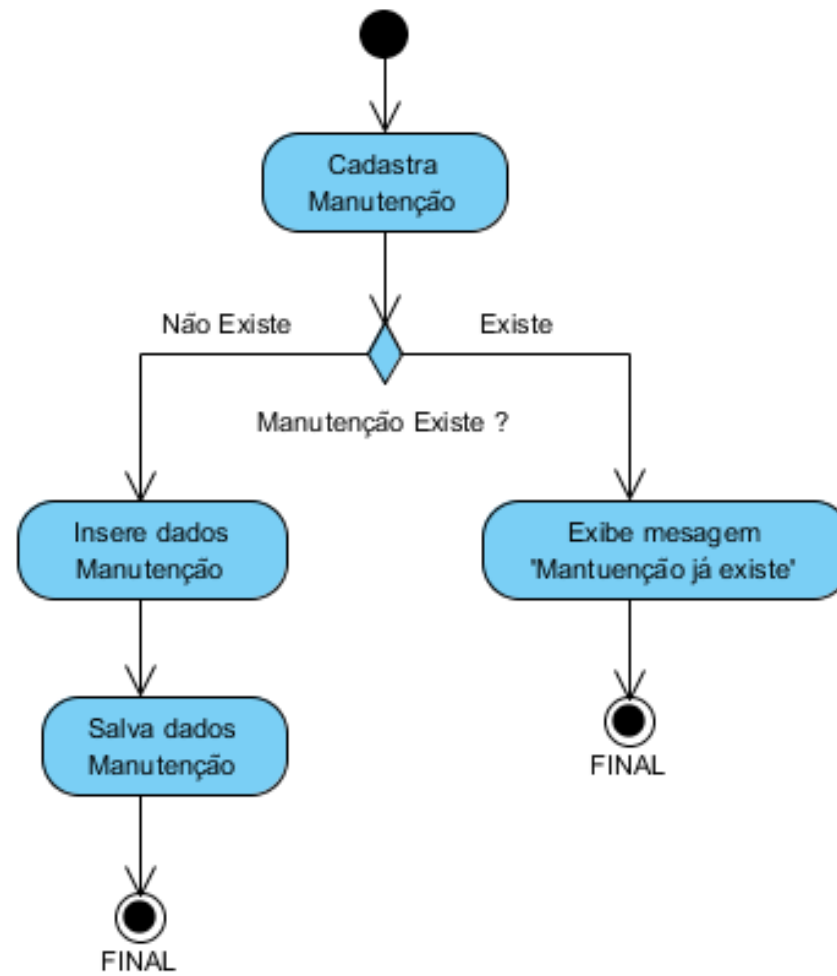


DIAGRAMA DE ATIVIDADES – Cadastro de Manutenção



NOME		CONSULTA DE MANUTENÇÕES	CASO 05
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo síndico para consultar as manutenções do condomínio.		
Ator : Síndico Pré-condição : Pós-Condição :Manutenções consultada.			
FLUXO NORMAL			
1. Síndico abre tela de controle de manutenção. 2. Síndico consulta manutenção. 3. Síndico salva conta e fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
4. Dados incorretos no consulta manutenção: 5.1 O sistema informa o erro e volta ao início do item.			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta de Manutenção

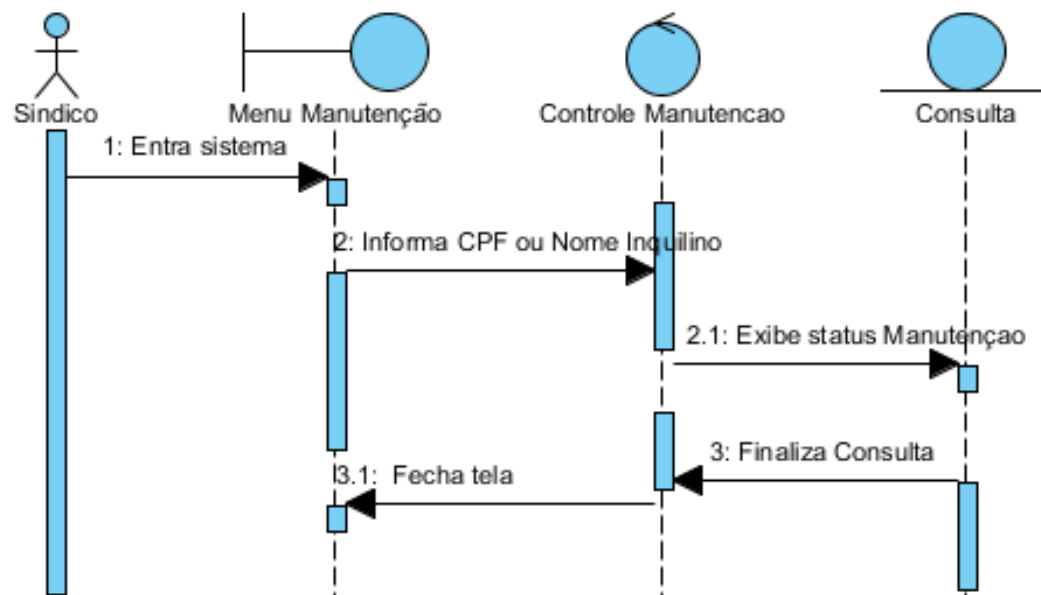
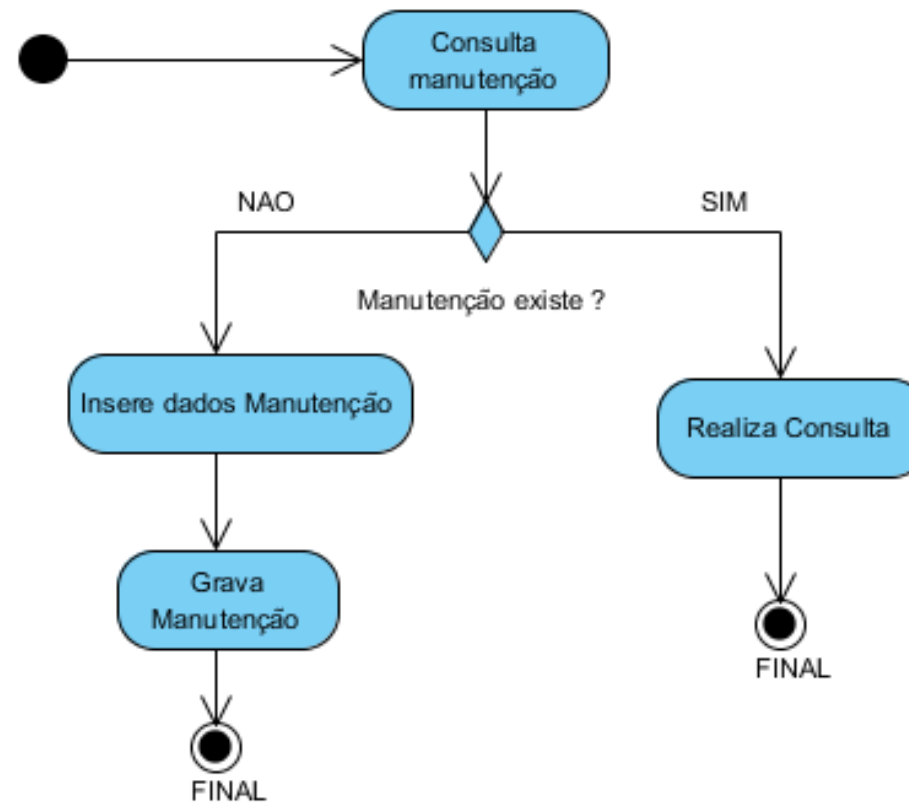


DIAGRAMA DE ATIVIDADE – Consulta de Manutenção



NOME	CONSULTA MANUTENÇÃO A	CASO 06
------	-----------------------	---------

		RECEBER	
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo síndico para consulta manutenção a receber no condomínio.		
Ator : Síndico Pré-condição : Pós-Condição : Consulta manutenção a receber.			
FLUXO NORMAL			
1. Síndico abre tela de manutenção a receber. 2. Síndico consulta manutenção a receber. 3. Síndico consulta e fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
4. Dados incorretos na consulta de manutenção a receber : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao início do item.			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta Manutenção a Receber

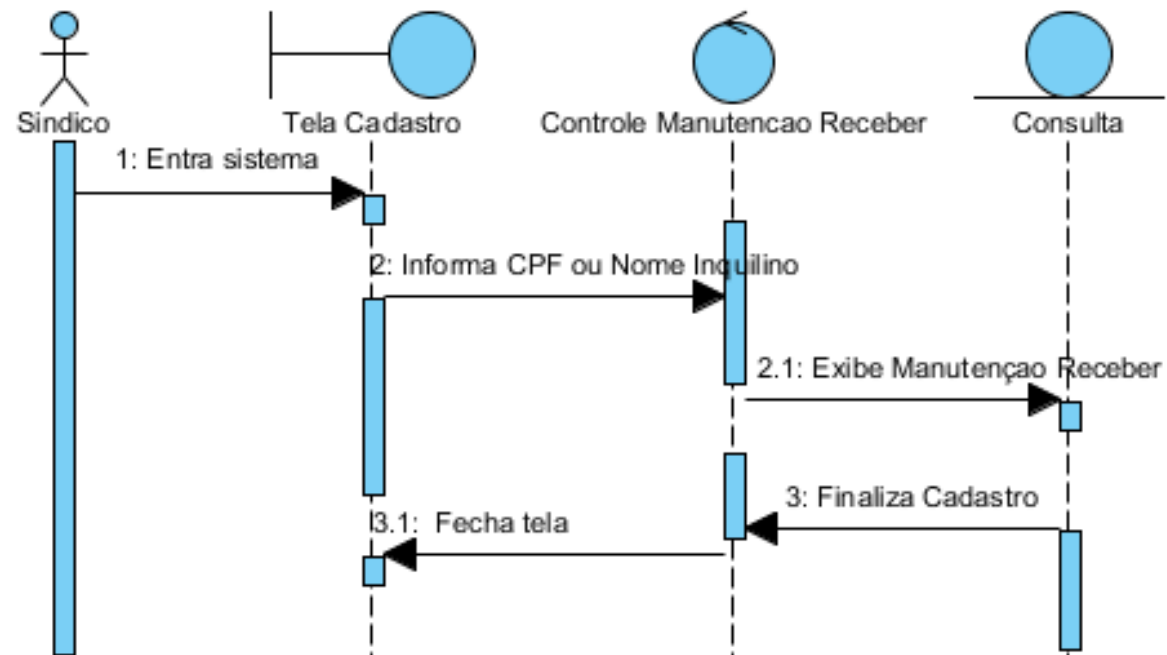
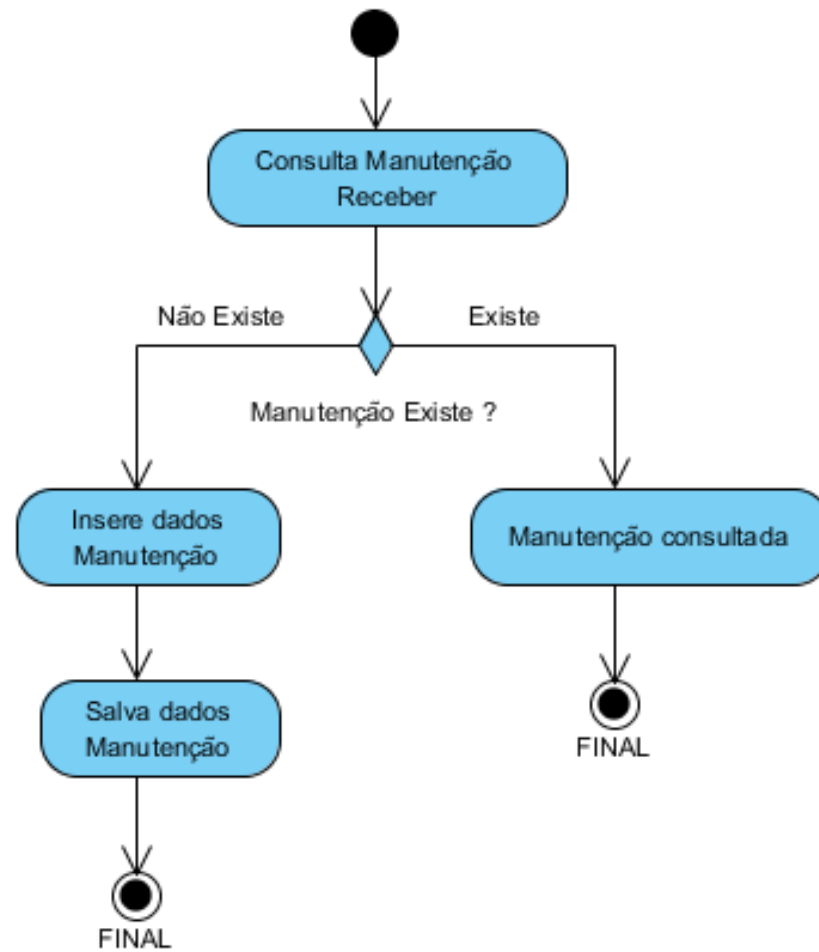
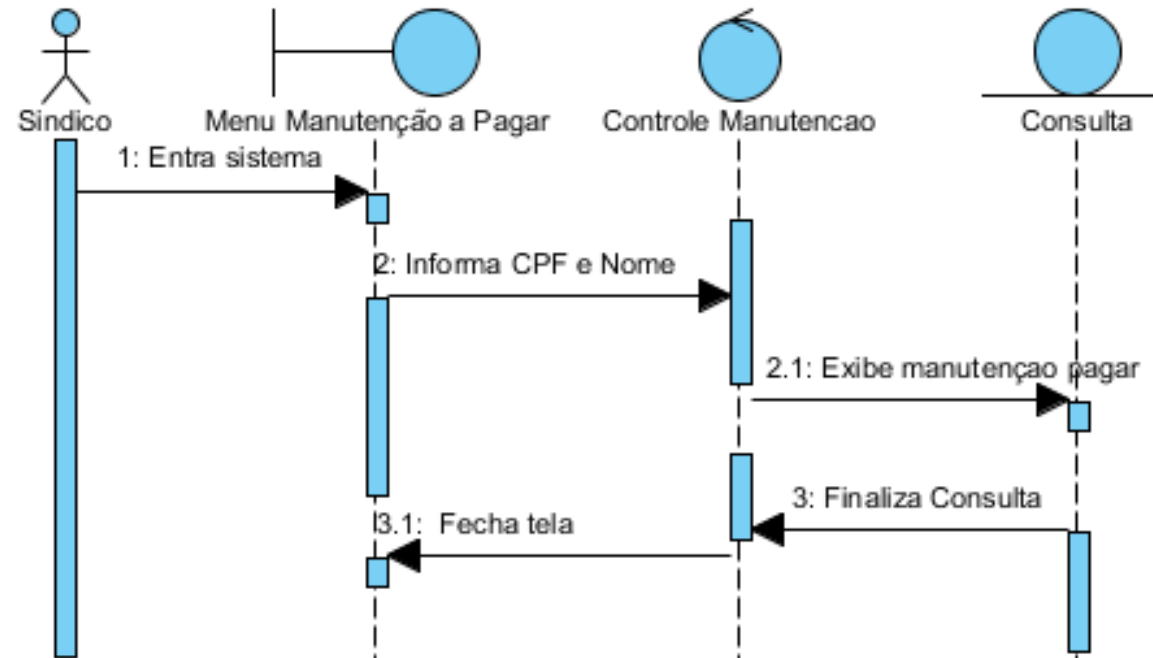


DIAGRAMA DE ATIVIDADE – Consulta Manutenção a Receber



NOME		CONSULTA MANUTENÇÃO A PAGAR	CASO 07
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo sindico para visualizar contas a pagar		
Ator : Sindivo Pré-condição :Sindico Cadastrado no sistema Pós-Condição :Pesquisa contas a pagar.			
FLUXO NORMAL			
1. Sindico abre tela de contas a pagar. 2. Solicita contas em debito (Tipo, Data Vencimento e Valor) 3. Sindico consulta contas a pagar em tela. 4. Após consulta sindico fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
5. Dados incorreto no momento da consulta : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao inicio do item.			

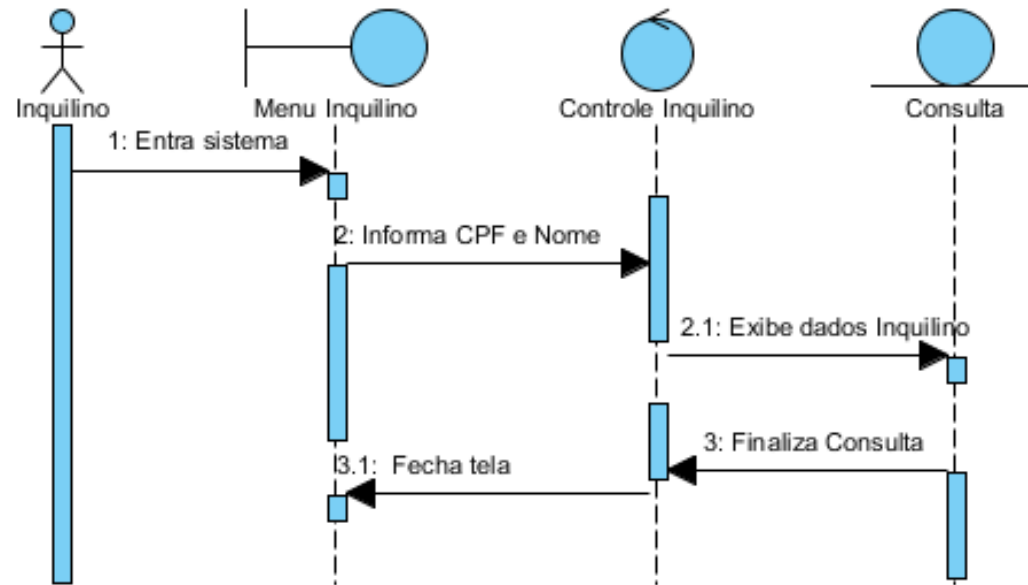
DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta Manutenção a Pagar



- **CASO DE USO INQUILINO**

NOME		CONSULTA DADOS INQUILINOS	CASO 01
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos o síndico utiliza para consultar(Analisar) dados(Informações)do inquilino.		
Ator : Inquilino Pré-condição : Inquilino estar cadastrado Pós-Condição : Sistema gera na tela informações do Inquilino.			
FLUXO NORMAL			
1. Inquilino abre tela de consulta inquilino no sistema. 2. Inquilino consulta dados do inquilino no sistema inserindo CPF ou Nome Completo. 3. Inquilino fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
4. Dados incorreto na consulta do inquilino : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao início da pesquisa.			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta Dados Inquilino



NOME		CADASTRO DE PEDIDO MANUTENÇÃO	CASO 02
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo inquilino para solicitar a manutenção.		
Ator :Inquilino Pré-condição :Inquilino estar cadastrado no sistema Pós-Condição :Solicitação de manutenções cadastradas.			
FLUXO NORMAL			
1. Inquilino acessa sistema e entra na tela de manutenções. 2. Inquilino descreve tipo de manutenção a ser realizada. 3. Salva solicitação de manutenção e fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
4. Dados incorreto no cadastro de manutenção : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao inicio do item.			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Cadastro Pedido Manutenção

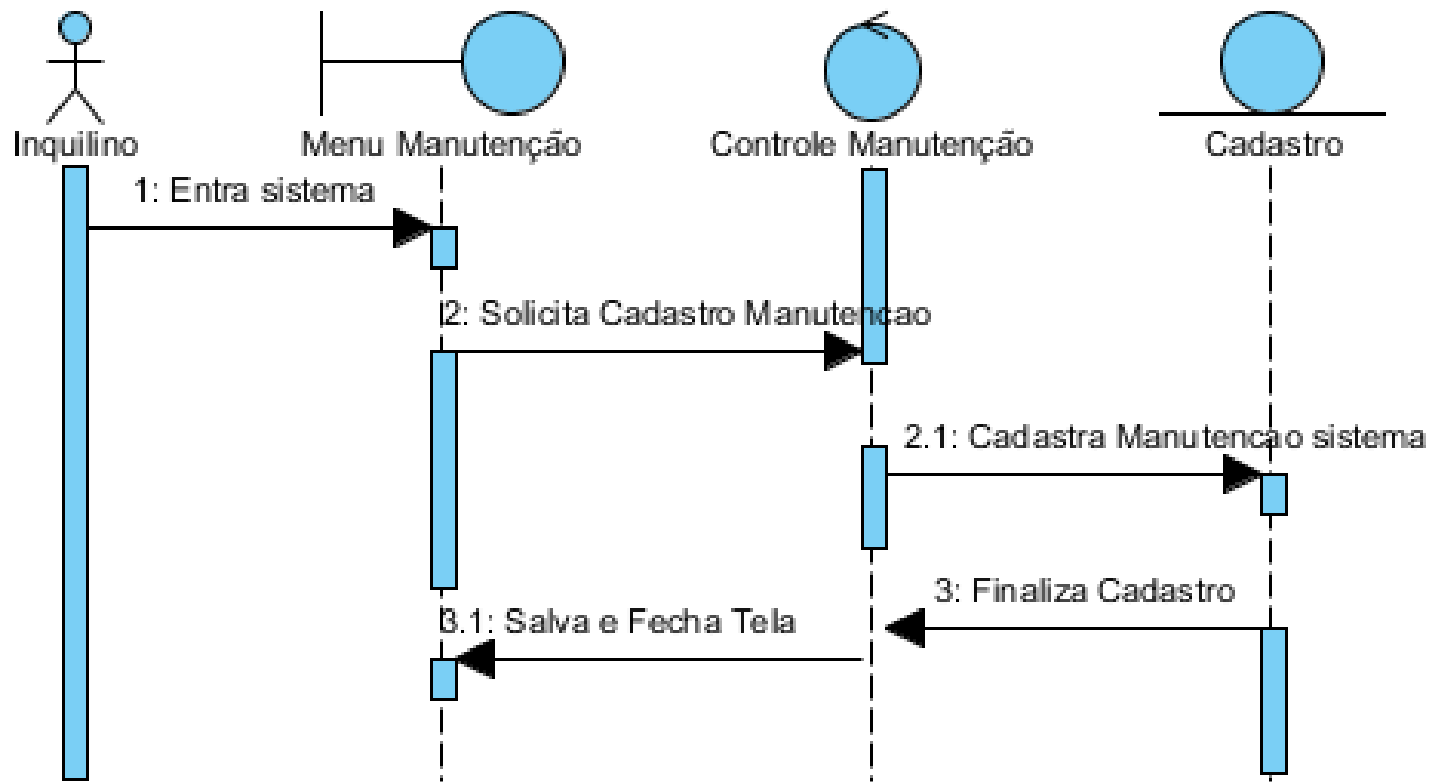
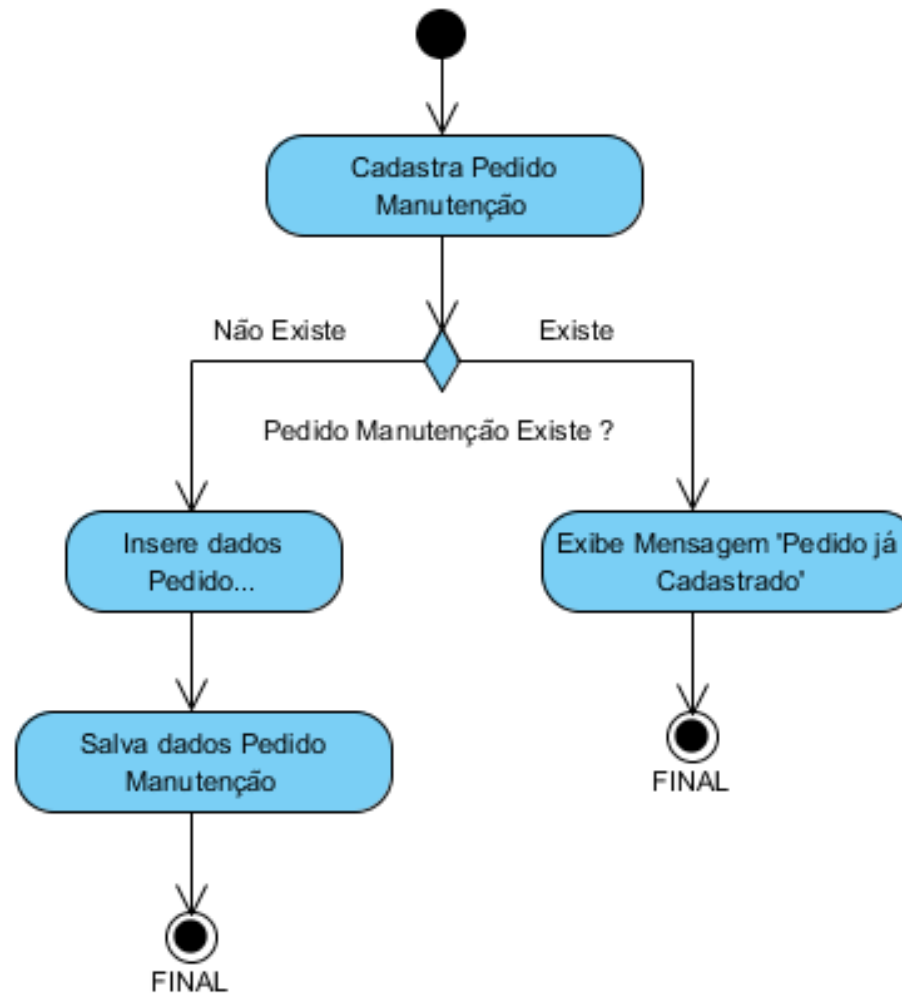


DIAGRAMA DE ATIVIDADE – Cadastra Pedido Manutenção



NOME		CONSULTA STATUS DE MANUTENÇÕES	CASO 03
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo Inquilino para consultar as manutenções do condomínio.		
Ator : Inquilino Pré-condição : Pós-Condição :Manutenções consultada.			
FLUXO NORMAL			
1. Inquilino abre tela de controle de manutenção. 2. Inquilino consulta manutenção . 3. Inquilino salva conta e fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
4. Dados incorretos no consulta manutenção: 5.1 O sistema informa o erro e volta ao inicio do item.			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta Manutenção

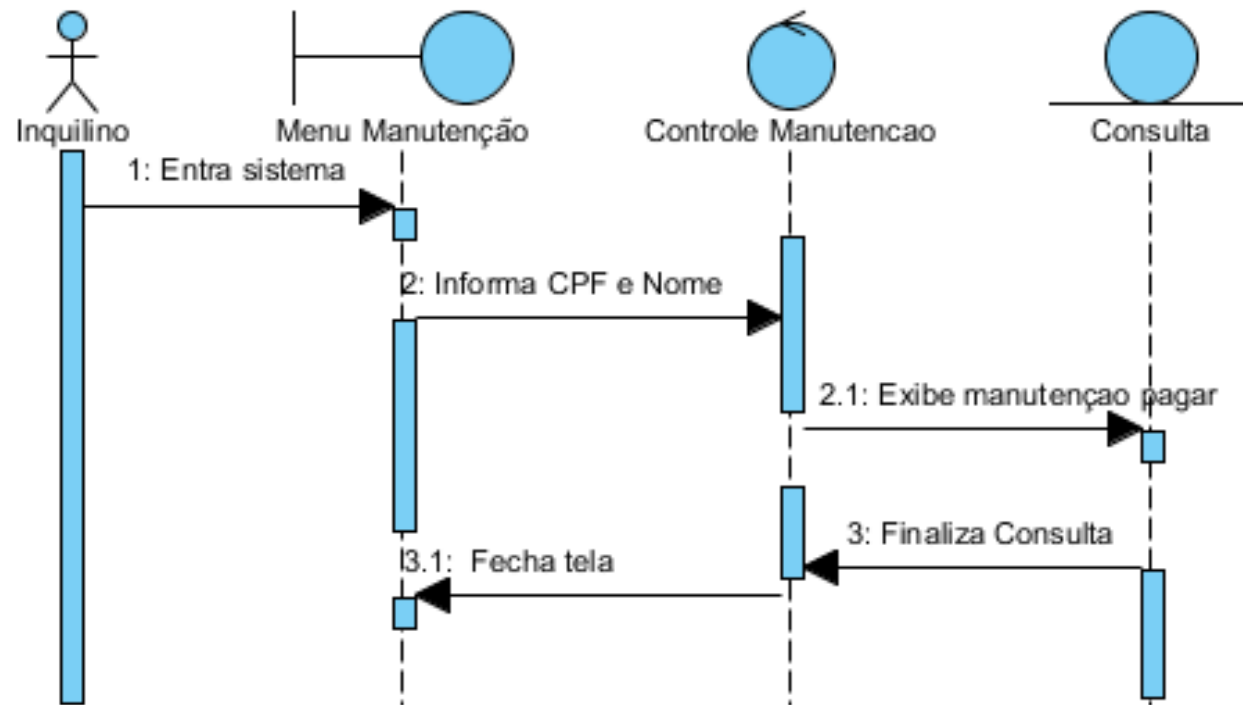
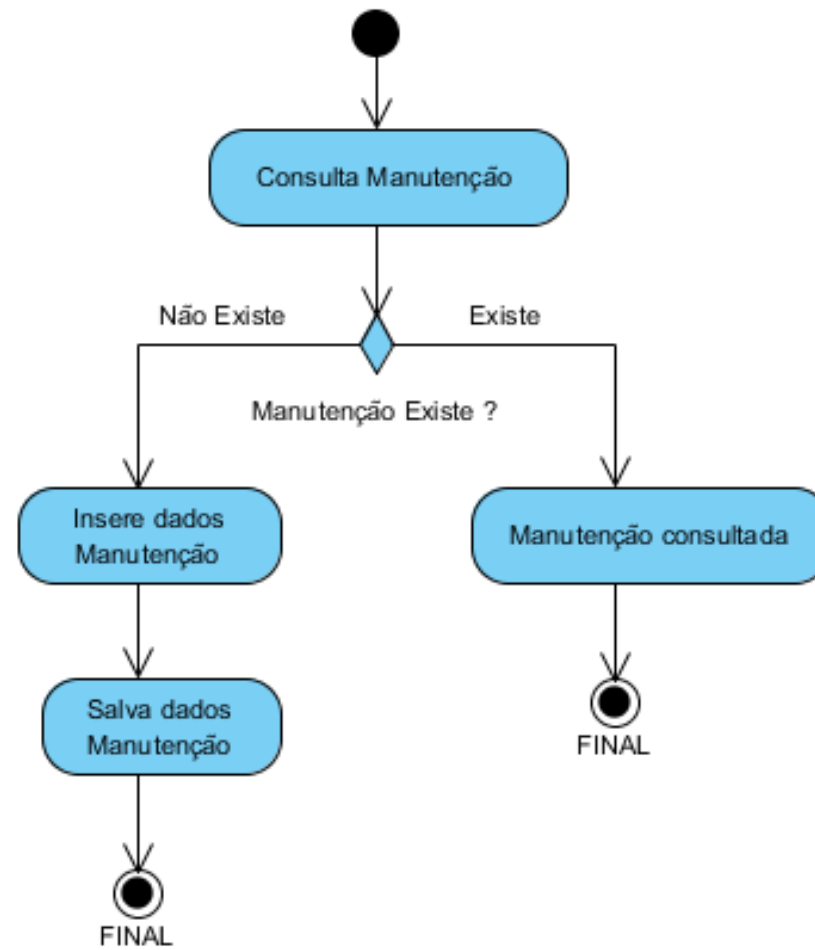


DIAGRAMA DE ATIVIDADE – Consulta Manutenção



NOME		CONSULTA MANUTENÇÃO A PAGAR	CASO 04
SUMÁRIO	Este caso descrevera quais os procedimentos devem ser executados pelo inquilino para visualizar ou imprimir contas a pagar		
Ator : Inquilino Pré-condição :Inquilino Cadastrado no sistema Pós-Condição :Pesquisa ou gerar contas a pagar.			
FLUXO NORMAL			
6. Inquilino abre tela de contas a pagar. 7. Solicita contas em debito (Tipo, Data Vencimento e Valor) 8. Inquilino pode gerar relatório das contas ou apenas consulta em tela. 9. Após consulta inquilino fecha tela.			
FLUXO EXECEÇÃO (Erros)			
10.Dados incorreto no momento da consulta : 5.1 O sistema informa o erro e volta ao inicio do item.			

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA – Consulta Manutenção a Pagar

