

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

GUSTAVO BRITO KRUEGER MAIA

LUAN FELIPE DA SILVA OLIVEIRA

SISTEMA DE GESTÃO DE CONDOMÍNIO

MODELAGEM ÁGIL DE SOFTWARE I

CURITIBA

2024

Diagrama de Casos de Uso Nível 1:

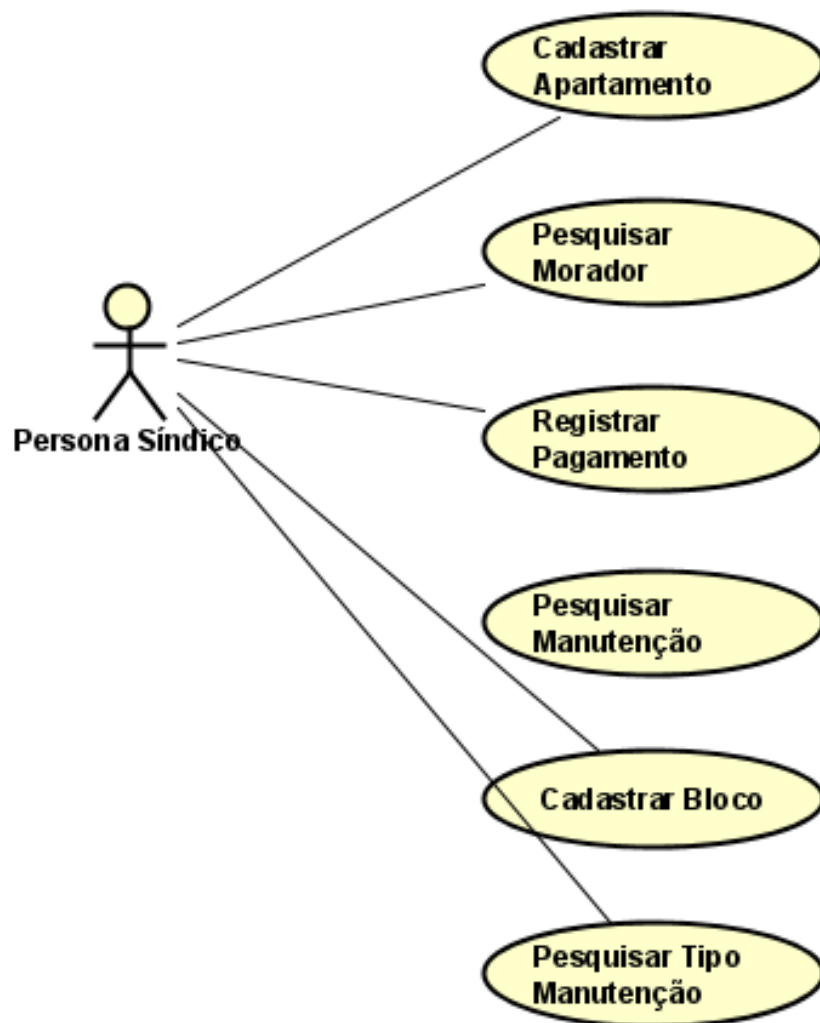
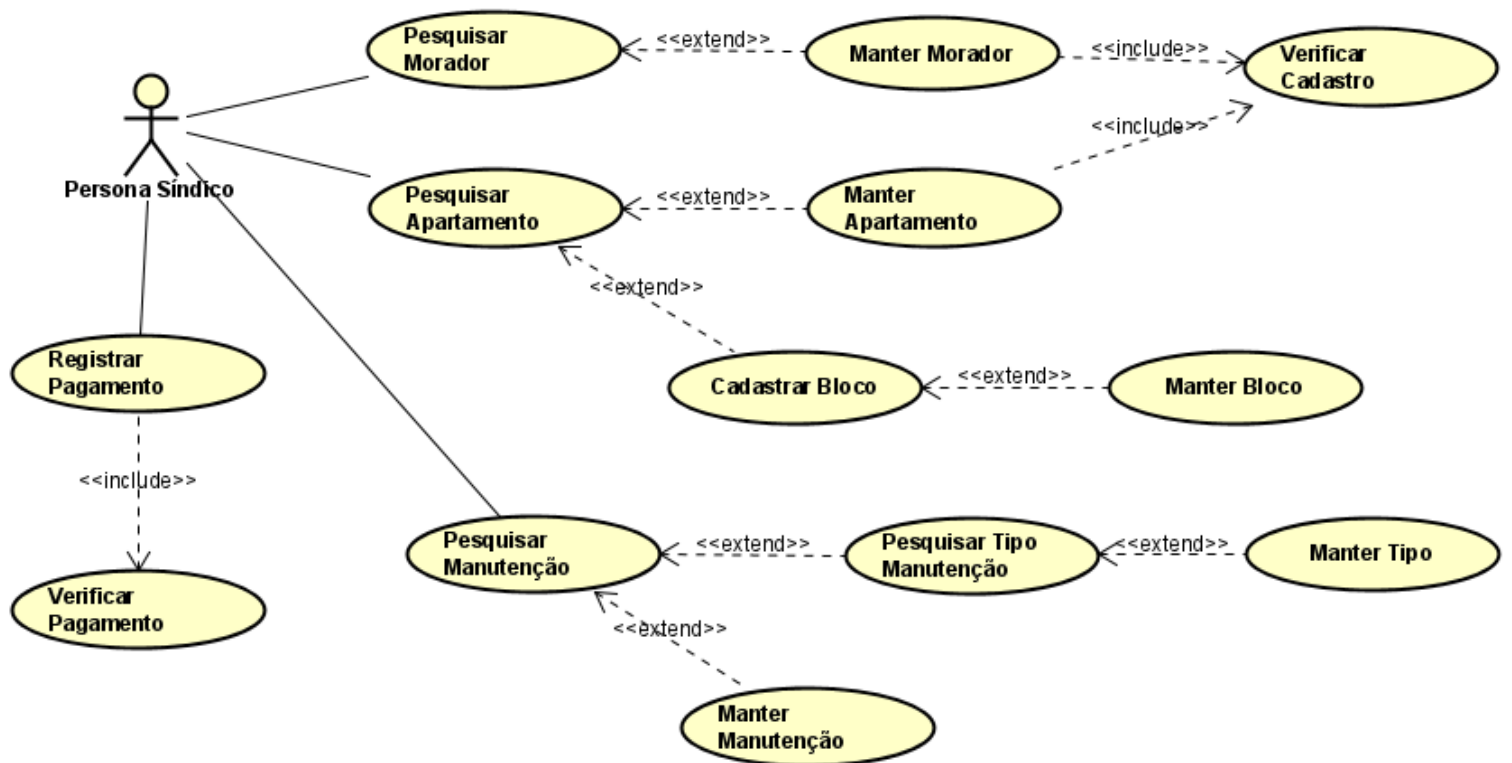
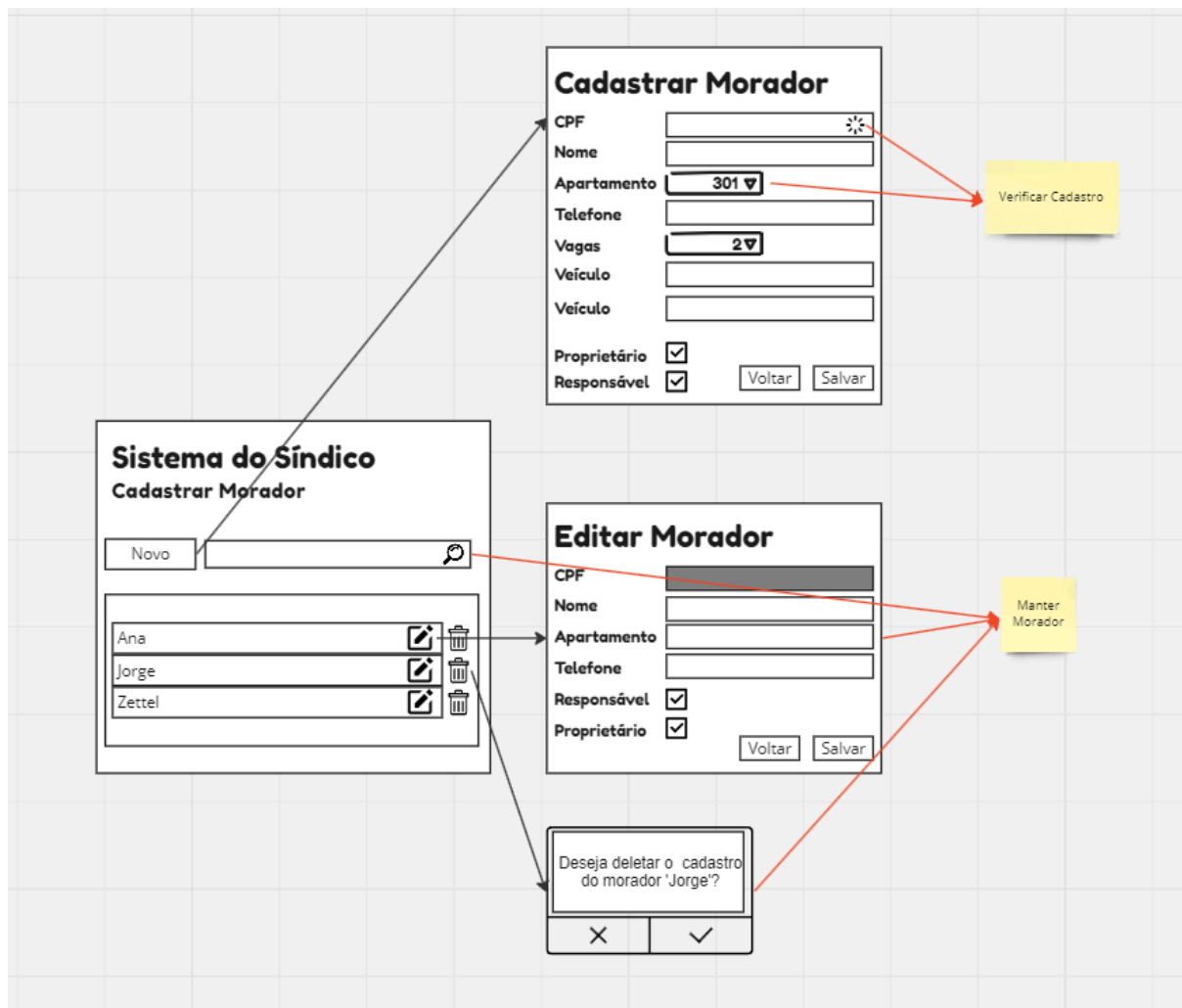


Diagrama de Casos de Uso Nível 2:





US 001 - PESQUISAR MORADOR

SENDO um Síndico,

QUERO Pesquisar os dados dos moradores

PARA fazer manutenção nos seus dados

Critérios de aceitação:

1. Deve preencher a tabela com os dados cadastrados
2. Deve permitir incluir um novo morador
3. Deve permitir alterar os dados de um morador cadastrado
4. Deve permitir excluir um morador cadastrado
5. Deve permitir consultar os dados de um morador cadastrado
6. Deve pesquisar os candidatos na tabela da tela

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve preencher a tabela com os dados cadastrados

DADO QUE	
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	A tabela da tela deve ser preenchida com todos os moradores do banco de dados

Critério 2 - Deve permitir incluir um novo morador

DADO QUE	Os moradores estão na tela
QUANDO	O botão 'Novo' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 002 - Manter Candidato

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de um morador cadastrado

DADO QUE	Os moradores estão na tela
QUANDO	O botão 'Editar' é pressionado em determinada linha
ENTÃO	O sistema chama a US 002 - Manter Candidato

Critério 4 - Deve permitir excluir um morador cadastrado

DADO QUE	Os moradores estão na tela
QUANDO	O botão 'Excluir' é pressionado em determinada linha
ENTÃO	O sistema pede uma confirmação e exclui ou não o morador da base de dados, atualizando a tela com os novos dados.

Critério 5 - Deve permitir consultar os dados de um morador cadastrado

DADO QUE	Os moradores estão na tela
QUANDO	O Síndico clica em uma determinada linha da tabela
ENTÃO	O sistema chama a US 002 - Manter Candidato

Critério 6 - Deve pesquisar os candidatos na tabela da tela

DADO QUE	Os moradores estão na tela
QUANDO	Foi informado um argumento de pesquisa
ENTÃO	Sistema filtra e apresenta na tela somente os moradores que obedeçam ao critério

Critérios de aceitação para Testes:

Critério 1 - Deve preencher a tabela com os dados cadastrados

DADO QUE	
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	A tabela da tela deve ser preenchida com todos os moradores, 'ANA' e 'JORGE'

Critério 2 - Deve permitir incluir um novo morador

DADO QUE	Os moradores 'ANA' e 'JORGE' estão na tela
QUANDO	O botão 'NOVO' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 002 - Manter Candidato, passando o parâmetro 'NOVO'

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de um morador cadastrado

DADO QUE	Os moradores 'ANA' e 'JORGE' estão na tela
QUANDO	O botão 'EDITAR' é pressionado na linha do morador 'JORGE'
ENTÃO	O sistema chama a US 002 - Manter Candidato, passando o parâmetro 'EDITAR' e permite alterar os dados desse morador

Critério 4 - Deve permitir excluir um morador cadastrado

DADO QUE	Os moradores 'ANA' e 'JORGE' estão na tela
QUANDO	O botão 'EXCLUIR' é pressionado na linha do morador 'ANA'
ENTÃO	Sistema exibe mensagem 'Deseja deletar os dados do morador 'ANA'? e age de acordo, removendo ou não os dados da base.

Critério 5 - Deve permitir consultar os dados de um morador cadastrado

DADO QUE	Os moradores 'ANA' e 'JORGE' estão na tela
QUANDO	A linha do morador 'JORGE' é pressionada
ENTÃO	O sistema chama a US 002 - Manter Candidato, passando o parâmetro 'CONSULTAR' e permite consultar os dados desse morador

Critério 6 - Deve pesquisar os candidatos na tabela da tela

DADO QUE	Os moradores 'ANA' e 'JORGE' estão na tela
QUANDO	Foi informado na pesquisa 'JO'
ENTÃO	Sistema filtra e apresenta somente o morador 'JORGE'

The image shows a web form titled "Cadastrar Morador" (Register Resident). The form contains the following fields and controls:

- CPF**: A text input field with a validation icon (a star with radiating lines) on the right.
- Nome**: A text input field.
- Apartamento**: A dropdown menu showing "301" with a downward arrow.
- Telefone**: A text input field.
- Vagas**: A dropdown menu showing "2" with a downward arrow.
- Veículo**: A text input field.
- Veículo**: A second text input field.
- Proprietário**: A checkbox that is checked.
- Responsável**: A checkbox that is checked.
- Buttons**: "Voltar" (Back) and "Salvar" (Save) buttons.

Annotations:

- A black arrow points to the "CPF" label.
- A red arrow points from the validation icon in the "CPF" field to a yellow box labeled "Verificar Cadastro" (Check Registration).
- Another red arrow points from the "Apartamento" dropdown to the same "Verificar Cadastro" box.

US 002 - MANTER MORADOR

SENDO um Síndico,

QUERO Manter os dados dos moradores

PARA fazer manutenção nos seus dados

Critérios de aceitação:

1. Devem ser apresentados os campos relacionados aos dados do morador
2. Não Deve prosseguir com CPF inconsistente ou inexistente no sistema
3. Deve verificar se CPF já existe no sistema
4. Deve exibir apartamento cadastrado no campo de Apartamento
5. Deve modificar comportamento do campo Veículo com base no Número de Vagas
6. Deve retornar à tela anterior
7. Deve salvar morador cadastrado
8. Deve permitir a edição de dados quando parâmetro é 'EDIÇÃO'
9. Deve exibir dados do morador quando parâmetro é 'CONSULTAR'
10. Deve permitir a inclusão de dados quando parâmetro é 'NOVO'

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Devem ser inseridos e apresentados os dados do morador

DADO QUE	As informações de CPF, Nome, Telefone, Apartamento, Responsável, Proprietário, Veículo e Vagas de garagem foram preenchidas adequadamente, sendo todos obrigatórios
QUANDO	Clico no botão 'SALVAR'
ENTÃO	Sistema finaliza o cadastro do morador

Critério 2 - Não Deve prosseguir com CPF inconsistente

DADO QUE	O CPF foi digitado
QUANDO	Finalizo a quantidade de dígitos do CPF OU mudo de campo na tela
ENTÃO	O sistema verifica se o CPF está correto (R1) e emite a mensagem correspondente

Critério 3 - Deve verificar se CPF já existe no sistema

DADO QUE	O CPF foi digitado
QUANDO	Finalizo a quantidade de dígitos do CPF OU mudo de campo na tela
ENTÃO	O sistema verifica se o CPF já existe no cadastro e exibe mensagem 'MORADOR JÁ CADASTRADO', não permitindo salvar.

Critério 4 - Deve exibir apartamento cadastrado no campo de Apartamento

DADO QUE	O Síndico entrou na tela
QUANDO	A tela for apresentada
ENTÃO	O campo 'Apartamento' deve possuir dados dos apartamentos cadastrados em seu dropdown

Critério 5 - Deve modificar comportamento do campo Veículo com base no Número de Vagas

DADO QUE	O campo 'Vagas' está preenchido
QUANDO	O Síndico troca de Número de vagas
ENTÃO	O campo Veículo deve se comportar corretamente (R2)

Critério 6 - Deve retornar à tela anterior

DADO QUE	O Síndico entrou na tela
QUANDO	Clico no botão 'VOLTAR'
ENTÃO	Sistema retorna à tela anterior

Critério 7 - Deve salvar morador cadastrado

DADO QUE	Os campos foram devidamente preenchidos
QUANDO	Clico no botão 'SALVAR'
ENTÃO	Sistema cadastra novo morador e exibe a mensagem 'Morador cadastrado com Sucesso!'

Critério 8 - Deve permitir a edição de dados quando parâmetro é 'EDIÇÃO'

DADO QUE	O parâmetro recebido foi EDIÇÃO
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	Sistema exibe campo de CPF desabilitado, permitindo editar dados de NOME, TELEFONE, VAGAS, VEÍCULO, RESPONSÁVEL e APARTAMENTO, preenchidos com os dados anteriormente salvos

Critério 9 - Deve permitir a consulta de dados quando parâmetro é 'CONSULTAR'

DADO QUE	O parâmetro recebido foi CONSULTAR
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos desabilitados

Critério 10 - Deve permitir a inclusão de dados quando parâmetro é 'NOVO'

DADO QUE	O parâmetro recebido foi NOVO
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos disponíveis para preenchimento

Regras de negócio**R1 - CPF Deve ser válido**

Inconsistência	Mensagem
CPF Inválido - CPF deve ser consistido usando a rotina da Receita Federal	"CPF Inválido"

R2 - Comportamento adequado do campo Veículo

Comportamento	Ação
Campo Vagas foi preenchido com 'NENHUMA'	Campo Veículo é bloqueado para edição
Campo Vagas foi preenchido com outra opção além de 'NENHUMA'	Campo Veículo é habilitado para edição e aparece conforme número de vagas

Observações Técnicas

1. Utilizar Máscara no campo de telefone
2. Utilizar Máscara no campo de CPF
3. Utilizar Modal para mensagens de confirmação e Error Label para problemas de validação

Critérios de aceitação para Testes:

Critério 1 - Devem ser inseridos e apresentados os dados do morador

DADO QUE	Os campos estão preenchidos com dados Válidos: CPF 396.532.690-20 , Nome Jorge , Telefone 4198765432 , Apartamento 301 , Responsável check , Proprietário check , Veículo Celta e Vagas de garagem 1
QUANDO	Clico no botão 'SALVAR'
ENTÃO	O sistema finaliza o cadastro do morador com sucesso

Critério 2.0 - Não Deve prosseguir com CPF inconsistente

DADO QUE	O CPF 396.532.690-20 foi digitado
QUANDO	Finalizo a quantidade de dígitos do CPF OU mudo de campo na tela
ENTÃO	Sistema Permite prosseguir com o preenchimento dos dados

Critério 2.1 - Não Deve prosseguir com CPF inconsistente

DADO QUE	O CPF 999.999.999-99 foi digitado
QUANDO	Finalizo a quantidade de dígitos do CPF OU mudo de campo na tela
ENTÃO	Sistema exibe mensagem 'CPF INVÁLIDO' e não permite salvar os dados

Critério 3.0 - Deve verificar se CPF já existe no sistema

DADO QUE	O CPF já existente no sistema, 396.532.690-20 , foi digitado
QUANDO	Finalizo a quantidade de dígitos do CPF OU mudo de campo na tela
ENTÃO	Sistema exibe mensagem ' MORADOR JÁ CADASTRADO ' e não permite salvar os dados.

Critério 3.1 - Deve verificar se CPF já existe no sistema

DADO QUE	O CPF não existente no sistema, 220.146.450-27 , foi digitado
QUANDO	Finalizo a quantidade de dígitos do CPF OU mudo de campo na tela
ENTÃO	Sistema permite continuar o preenchimento dos dados normalmente

Critério 4 - Deve exibir apartamento cadastrado no campo de Apartamento

DADO QUE	O Síndico entrou na tela
QUANDO	A tela for apresentada
ENTÃO	O campo 'Apartamento' deve possuir dados dos apartamentos cadastrados 100, 101, 102, 200, 201, 202, 300, 301 e 302

Critério 5.0 - Deve modificar comportamento do campo Veículo com base no Número de Vagas

DADO QUE	O campo 'Vagas' está preenchido com 0
QUANDO	O Síndico está preenchendo os dados
ENTÃO	O campo Veículo deve ser bloqueado para edição

Critério 5.1 - Deve modificar comportamento do campo Veículo com base no Número de Vagas

DADO QUE	O campo 'Vagas' está preenchido com 1
QUANDO	O Síndico está preenchendo os dados
ENTÃO	Deverá existir UM campo de texto VEÍCULO habilitado para edição

Critério 5.2 - Deve modificar comportamento do campo Veículo com base no Número de Vagas

DADO QUE	O campo 'Vagas' está preenchido com 2
QUANDO	O Síndico está preenchendo os dados
ENTÃO	Deverá existir DOIS campos de texto VEÍCULO habilitados para edição

Critério 6 - Deve retornar à tela anterior

DADO QUE	O Síndico entrou na tela
QUANDO	Clico no botão 'VOLTAR'
ENTÃO	Sistema retorna à tela da US 002 - Pesquisar Morador

Critério 7 - Deve salvar morador cadastrado

DADO QUE	Os campos foram devidamente preenchidos
QUANDO	Clico no botão 'SALVAR'
ENTÃO	Sistema cadastra novo morador e exibe a mensagem "Morador cadastrado com Sucesso!" - DEVE SER CONFERIDO NO BANCO DE DADOS

Critério 8 - Deve permitir a edição de dados quando parâmetro é 'EDIÇÃO'

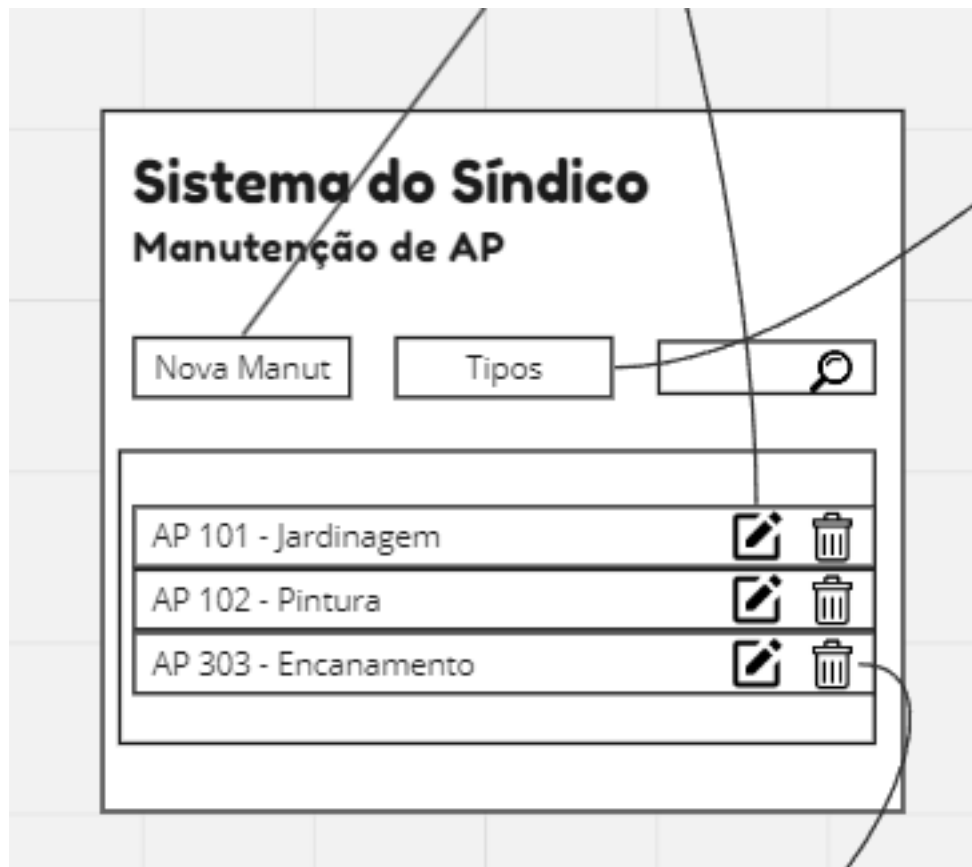
DADO QUE	O parâmetro recebido foi EDIÇÃO
QUANDO	A tela é apresentada e o morador JORGE é selecionado
ENTÃO	Sistema exibe campo de CPF desabilitado, permitindo editar dados de NOME para 'JORGÍ', TELEFONE para '41985053446', VAGAS mantém, VEÍCULO mantém, RESPONSÁVEL desmarcar e APARTAMENTO mantém Ao salvar, o sistema atualiza os dados no banco de dados com os novos.

Critério 9 - Deve permitir a consulta de dados quando parâmetro é 'CONSULTAR'

DADO QUE	O parâmetro recebido foi CONSULTAR
QUANDO	A tela é apresentada e o morador JORGI é selecionado
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos desabilitados e exibe os todos dados do morador JORGI

Critério 10 - Deve permitir a inclusão de dados quando parâmetro é 'NOVO'

DADO QUE	O parâmetro recebido foi NOVO
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos disponíveis para preenchimento, CPF, NOME, TELEFONE, VAGAS, VEÍCULO, RESPONSÁVEL e APARTAMENTO



US 003 - Pesquisar Manutenção

SENDO um Síndico,

QUERO Pesquisar os dados de manutenção nos apartamentos

PARA poder registrar ou validar as informações

Critérios de aceitação:

1. Deve apresentar os dados de manutenções já registradas
2. Deve permitir incluir uma nova manutenção
3. Deve permitir alterar os dados de uma manutenção existente
4. Deve permitir excluir registros de uma manutenção existente
5. Deve permitir consultar os dados de uma manutenção existente
6. Deve pesquisar os dados de manutenção na tabela da tela
7. Deve permitir incluir um novo Tipo de manutenção

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve apresentar os dados de manutenções já registradas

DADO QUE	
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	O sistema deve apresentar as manutenções já registradas

Critério 2 - Deve permitir incluir uma nova manutenção

DADO QUE	A tela é apresentada
QUANDO	O botão 'Nova Manutenção' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 004 - Manter Manutenção

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de uma manutenção existente

DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	O botão 'Editar' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 004 - Manter Manutenção

Critério 4 - Deve permitir excluir registros de uma manutenção existente

DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	O botão 'Excluir' é pressionado
ENTÃO	Sistema exibe mensagem de confirmação e exclui ou não os dados

Critério 5 - Deve permitir consultar os dados de uma manutenção existente

DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	Um Registro apresentado é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 004 - Manter Manutenção

Critério 6 - Deve pesquisar os dados de manutenção na tabela da tela

DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	Foi informado um argumento de pesquisa
ENTÃO	Sistema filtra e apresenta na tela somente os moradores que obedeçam ao critério

Critério 7 - Deve permitir incluir um novo Tipo de manutenção

DADO QUE	A tela é apresentada
QUANDO	O botão 'Tipos' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 005 - Pesquisar Tipo Manutenção

Critérios de aceitação de testes - Detalhamento:**Critério 1 - Deve apresentar os dados de manutenções já registradas**

DADO QUE	
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	O sistema deve apresentar as manutenções 'AP 101 - Jardinagem, AP 102 - Pintura e AP 303 - Encanamento', que já estão registradas

Critério 2 - Deve permitir incluir uma nova manutenção

DADO QUE	A tela é apresentada
QUANDO	O botão 'Nova Manutenção' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 004 - Manter Manutenção, passando o parâmetro 'NOVO'

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de uma manutenção existente

DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	O botão 'Editar' é pressionado no registro 'AP 102 - Pintura'
ENTÃO	O sistema chama a US 004 - Manter Manutenção, passando o parâmetro 'EDIÇÃO' e os dados 'TIPO: Pintura, AP: 102'

Critério 4 - Deve permitir excluir registros de uma manutenção existente

DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	O botão 'Excluir' é pressionado no registro 'AP 102 - Pintura'
ENTÃO	Sistema exibe mensagem 'Deseja deletar o registro dessa manutenção?' e age de acordo, removendo os dados da base ao confirmar

Critério 5 - Deve permitir consultar os dados de uma manutenção existente

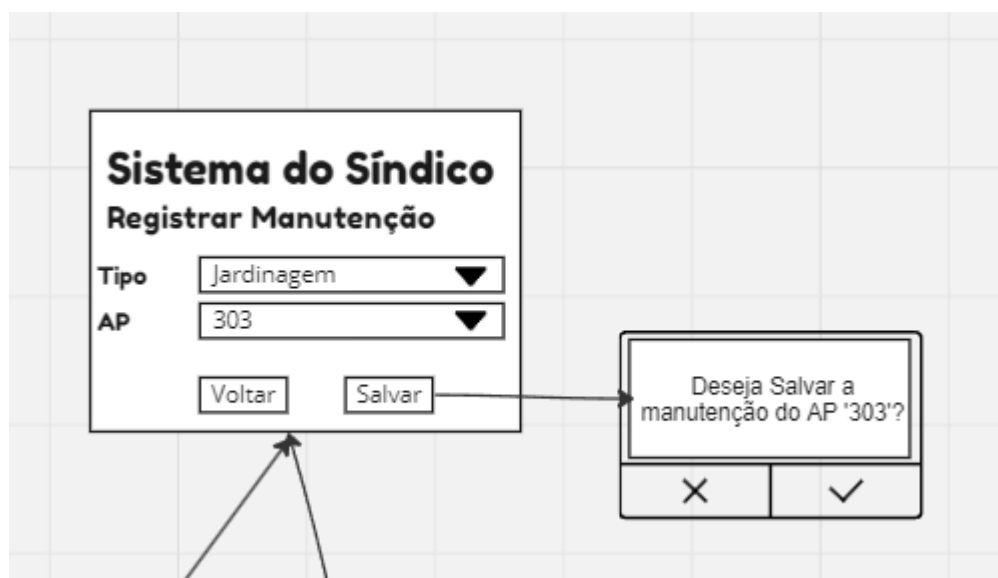
DADO QUE	As manutenções estão listadas
QUANDO	Um Registro apresentado é pressionado - 'AP 101 - Jardinagem'
ENTÃO	O sistema chama a US 004 - Manter Manutenção, passando o parâmetro 'CONSULTAR' e os dados 'TIPO: Jardinagem, AP: 101'

Critério 6 - Deve pesquisar os dados de manutenção na tabela da tela

DADO QUE	As manutenções estão listadas, sendo uma delas 'AP 303 - Encanamento'
QUANDO	Foi informado o argumento de pesquisa '303'
ENTÃO	Sistema filtra e apresenta na tela somente a manutenção 'AP 303 - Encanamento'

Critério 7 - Deve permitir incluir um novo Tipo de manutenção

DADO QUE	A tela é apresentada
QUANDO	O botão 'Tipos' é pressionado
ENTÃO	O sistema chama a US 005 - Pesquisar Tipo Manutenção

**US 004 - Manter Manutenção**

SENDO um Síndico,

QUERO Manter os dados de manutenção nos apartamentos

PARA fazer manutenção em dados de manutenção de apartamentos

Critérios de aceitação:

1. Deve apresentar Tipos de manutenção adequadamente
2. Deve permitir a inclusão de uma nova manutenção quando parâmetro é 'NOVO'
3. Deve permitir a alteração dos dados de uma manutenção existente quando parâmetro é 'EDIÇÃO'
4. Deve permitir consultar os dados de uma manutenção existente quando parâmetro é 'CONSULTAR'
5. Deve permitir voltar à tela anterior
6. Não deve permitir salvar com dados em branco

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve apresentar Tipos de manutenção adequadamente

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	O sistema deve apresentar combo 'Tipo' com informações adequadas

Critério 2 - Deve permitir a inclusão de uma nova manutenção quando parâmetro é 'NOVO'

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido é 'NOVO'
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos disponíveis para preenchimento

Critério 3 - Deve permitir a alteração dos dados de uma manutenção existente quando parâmetro é 'EDIÇÃO'

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido é 'EDIÇÃO'
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos disponíveis para edição, preenchidos com as informações anteriormente registradas

Critério 4 - Deve permitir consultar os dados de uma manutenção existente quando parâmetro é 'CONSULTAR'

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido é 'CONSULTAR'
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos bloqueados para edição

Critério 5 - Deve permitir voltar à tela anterior

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão 'VOLTAR' é pressionado
ENTÃO	O sistema retorna à tela da US 004 - Pesquisar Manutenção

Critério 6 - Não deve permitir salvar com dados em branco

DADO QUE	Os campos estão vazios
QUANDO	O botão 'SALVAR' é pressionado
ENTÃO	O sistema exibe sinal de obrigatoriedade nos campos vazios (*)

Critérios de aceitação de testes - Detalhamento:**Critério 1 - Deve apresentar Tipos de manutenção adequadamente**

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	A tela é apresentada
ENTÃO	O sistema deve apresentar combo 'Tipo' com informações 'Jardinagem, Pintura, Encanamento'

Critério 2 - Deve permitir a inclusão de uma nova manutenção quando parâmetro é 'NOVO'

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido é 'NOVO'
ENTÃO	O sistema exibe todos os campos disponíveis para preenchimento, sendo preenchidos com 'TIPO: Jardinagem, Ap: 304' Ao clicar em Salvar, exibe mensagem de "Sucesso ao registrar manutenção" (conferir no banco de dados)

Critério 3 - Deve permitir a alteração dos dados de uma manutenção existente quando parâmetro é 'EDIÇÃO'

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido é 'EDIÇÃO' e a manutenção selecionada é '303 - Jardinagem'
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos disponíveis para edição, preenchidos com as informações anteriormente registradas, alterando TIPO de 'JARDINAGEM' para 'ENCANAMENTO' (conferir no banco de dados)

Critério 4 - Deve permitir consultar os dados de uma manutenção existente quando parâmetro é 'CONSULTAR'

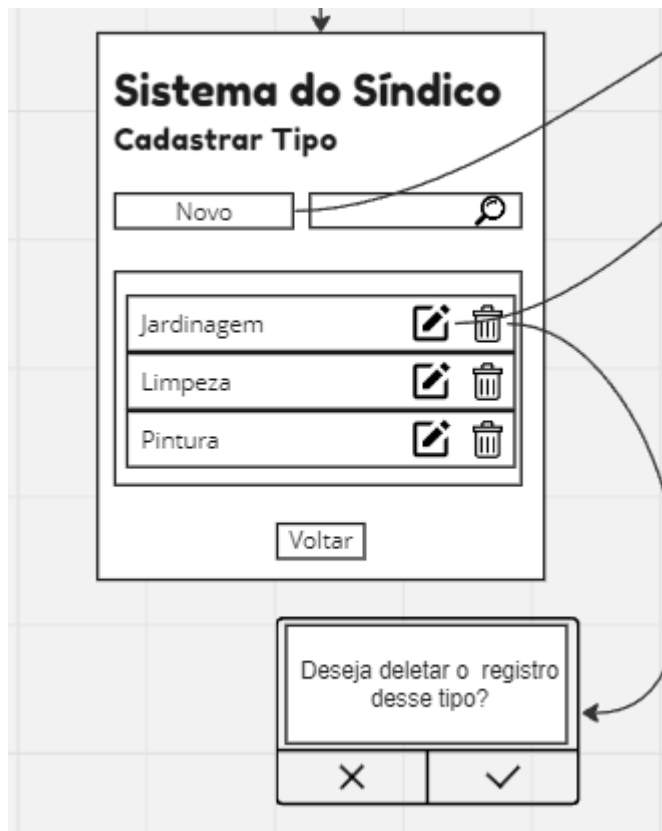
DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido é 'CONSULTAR' e a manutenção selecionada é '102 - Pintura'
ENTÃO	Sistema exibe todos os campos bloqueados para edição e apresenta os dados da manutenção '102 - Pintura'

Critério 5 - Deve permitir voltar à tela anterior

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão 'VOLTAR' é pressionado
ENTÃO	O sistema retorna à tela da US 003 - Pesquisar Manutenção

Critério 6 - Não deve permitir salvar com dados em branco

DADO QUE	Os campos estão vazios
QUANDO	O botão 'SALVAR' é pressionado com os campos 'NOME' e 'TIPO' vazios
ENTÃO	O sistema exibe sinal de obrigatoriedade nos campos vazios (*), sendo eles 'Nome' e combo 'Tipo'



US 005 - Pesquisar Tipos

SENDO um Síndico,

QUERO Pesquisar os dados de Tipos de manutenção registrados

PARA fazer manutenção em Tipos de manutenção existentes de apartamentos

Critérios de aceitação:

1. Deve apresentar os dados de Tipos já registrados
2. Deve permitir incluir um novo Tipo
3. Deve permitir alterar os dados de um Tipo existente
4. Deve permitir excluir registros de um Tipo existente
5. Deve permitir consultar os dados de um Tipo existente
6. Deve pesquisar os dados dos Tipos existentes na tabela
7. Deve permitir voltar à tela anterior

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve apresentar os dados de Tipos já registrados

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O Síndico clica no Botão 'TIPOS' na tela da US 003 - Pesquisar Manutenção
ENTÃO	O sistema deve apresentar a tela de tipos com os tipos já registrados

Critério 2 - Deve permitir incluir um novo Tipo

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão "NOVO" é pressionado
ENTÃO	O Sistema chama a US 006 - Manter Tipos

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O botão "EDITAR" é pressionado em um dos registros
ENTÃO	O Sistema chama a US 006 - Manter Tipos

Critério 4 - Deve permitir excluir registros de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O botão "EXCLUIR" é pressionado em um dos registros
ENTÃO	O sistema exibe mensagem de confirmação e realiza a exclusão ou não dos dados daquele Tipo

Critério 5 - Deve permitir consultar os dados de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	Um registro listado é pressionado
ENTÃO	O Sistema chama a US 006 - Manter Tipos

Critério 6 - Deve pesquisar os dados dos Tipos existentes na tabela

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	Foi informado um argumento de pesquisa
ENTÃO	Sistema filtra e apresenta na tela somente os tipos que obedeçam ao critério

Critério 7 - Deve permitir voltar à tela anterior

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão 'VOLTAR' é pressionado
ENTÃO	O sistema retorna à tela anterior

Critérios de aceitação de testes - Detalhamento:**Critério 1 - Deve apresentar os dados de Tipos já registrados**

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O Síndico clica no Botão 'TIPOS' na tela da US 003 - Pesquisar Manutenção
ENTÃO	O sistema deve apresentar a tela de tipos com os tipos já registrados 'Jardinagem' ' Pintura' 'Encanamento'

Critério 2 - Deve permitir incluir um novo Tipo

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão "NOVO" é pressionado
ENTÃO	O Sistema chama a US 006 - Manter Tipos, passando o parâmetro 'NOVO'

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O botão "EDITAR" é pressionado no registro 'Pintura'
ENTÃO	O Sistema chama a US 006 - Manter Tipos, passando o parâmetro 'EDIÇÃO' e os dados 'NOME: PINTURA'

Critério 4 - Deve permitir excluir registros de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O botão "EXCLUIR" é pressionado no registro 'Encanamento'
ENTÃO	O sistema exibe mensagem de confirmação e realiza a exclusão ou não dos dados daquele Tipo Excluindo os dados do registro 'ENCANAMENTO' (consultar base de dados)

Critério 5 - Deve permitir consultar os dados de um Tipo existente

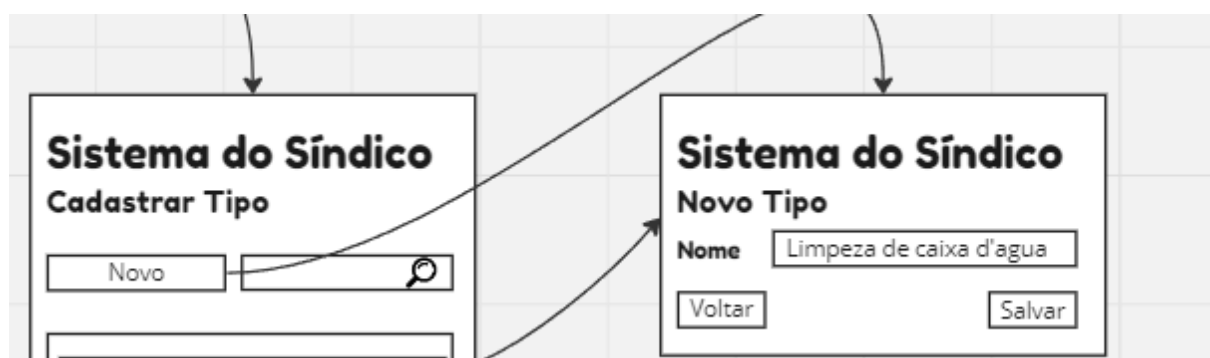
DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	Um registro listado é pressionado - 'Jardinagem'
ENTÃO	O Sistema chama a US 006 - Manter Tipos, passando o parâmetro 'CONSULTAR' e os dados 'NOME: Jardinagem'

Critério 6 - Deve pesquisar os dados dos Tipos existentes na tabela

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	Foi informado um argumento de pesquisa - 'PINT'
ENTÃO	Sistema filtra e apresenta na tela somente o registro 'PINTURA'

Critério 7 - Deve permitir voltar à tela anterior

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão 'VOLTAR' é pressionado
ENTÃO	O sistema retorna à tela anterior

**US 006 - Manter Tipos**

SENDO um Síndico,

QUERO Manter os dados de Tipos de manutenção registrados

PARA fazer manutenção ou cadastros de Tipos de manutenção de apartamentos

Critérios de aceitação:

1. Deve permitir inclusão de um novo tipo
2. Não deve permitir inclusão de tipo com campo de NOME vazio
3. Deve permitir alterar os dados de um Tipo existente
4. Deve permitir consultar os dados de um Tipo existente
5. Deve permitir voltar à tela anterior

Critérios de aceitação - Detalhamento:**Critério 1 - Deve permitir inclusão de um novo tipo**

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido foi 'NOVO'
ENTÃO	O sistema deve apresentar a tela de cadastro de tipos, com o campo de NOME

Critério 2 - Não deve permitir inclusão de tipo com campo de NOME vazio

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão SALVAR foi pressionado com o campo NOME vazio
ENTÃO	O Sistema exibe sinal de obrigatoriedade no campo 'NOME' (*)

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de um Tipo existente

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido foi 'EDIÇÃO'
ENTÃO	Sistema recebe informações do registro, preenchendo o campo 'NOME' e permitindo sua alteração

Critério 4 - Deve permitir consultar os dados de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O parâmetro recebido foi 'CONSULTAR'
ENTÃO	Sistema recebe informações do registro, preenchendo o campo 'NOME' bloqueado para edição

Critério 5 - Deve permitir voltar à tela anterior

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O botão 'voltar' é pressionado
ENTÃO	O Sistema retorna à tela anterior

Critérios de aceitação de teste - Detalhamento:

Critério 1 - Deve permitir inclusão de um novo tipo

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido foi 'NOVO'
ENTÃO	O sistema deve apresentar a tela de cadastro de tipos, com o campo de NOME, sendo preenchido com 'TROCAR FECHADURA' e pressionado botão Salvar, apresentando mensagem de sucesso. (consultar base de dados)

Critério 2 - Não deve permitir inclusão de tipo com campo de NOME vazio

DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O botão SALVAR foi pressionado com o campo NOME vazio
ENTÃO	O Sistema exibe sinal de obrigatoriedade no campo 'NOME' (*) e não salva os dados no banco de dados (consultar base de dados)

Critério 3 - Deve permitir alterar os dados de um Tipo existente

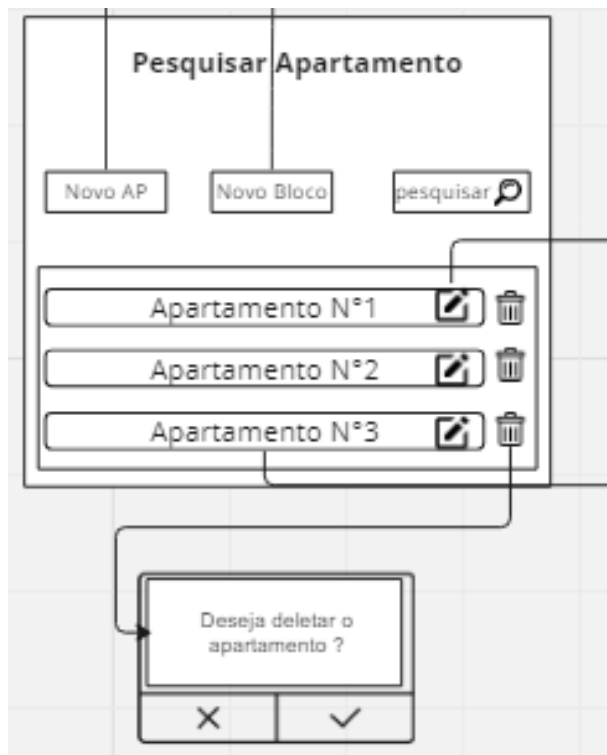
DADO QUE	A tela foi acessada pelo Síndico
QUANDO	O parâmetro recebido foi 'EDIÇÃO' com o dado 'JARDINAGEM'
ENTÃO	Sistema recebe informações do registro, preenchendo o campo 'NOME: JARDINAGEM' e permite sua alteração para 'NOME: CORTAR GRAMA'

Critério 4 - Deve permitir consultar os dados de um Tipo existente

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O parâmetro recebido foi 'CONSULTAR' com o dado PINTURA
ENTÃO	Sistema recebe informações do registro, preenchendo o campo 'NOME: PINTURA' bloqueado para edição

Critério 5 - Deve permitir voltar à tela anterior

DADO QUE	Os registros de Tipo estão listados
QUANDO	O botão 'voltar' é pressionado
ENTÃO	O Sistema retorna à tela anterior



US 007 - Pesquisar Apartamento

SENDO um Síndico,

QUERO Pesquisar os dados dos apartamentos

PARA fazer a verificação ou atualização dos dados

Critérios de aceitação:

1. Deve conter lista de registro
2. Deve conter campo de pesquisar apartamento
3. Deve conter botão editar
4. Deve conter botão deletar
5. Deve conter botão novo AP
6. Deve conter botão novo bloco
7. Deve conter a opção de consultar registro

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve conter lista de registro

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	existem dados cadastrados
ENTÃO	o sistema deve apresentar os registros

Critério 2 - Deve conter campo de pesquisa apartamento

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	precisa verificar dados do apartamento
ENTÃO	o sistema deve apresentar campo de pesquisa listando os registros de acordo

Critério 3 - Deve conter botão editar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	O botão editar é pressionado
ENTÃO	O sistema leva a tela US 008, passando o parâmetro editar

Critério 4 - Deve conter botão deletar e perguntar ao usuário se deseja confirmar ou cancelar a operação

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa excluir um apartamento do sistema
ENTÃO	o sistema deve conter um botão “deletar” e perguntar ao usuário se deseja confirmar ou cancelar a operação

Critério 5 - Deve conter botão novo AP

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	O botão novo AP é pressionado
ENTÃO	O sistema leva a tela da US 008,passando o parâmetro “Novo apartamento”

Critério 6 - Deve conter botão novo bloco

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	O botão novo bloco é pressionado
ENTÃO	O sistema leva a tela da US 009 - cadastrar bloco

Critério 7 - Deve conter a opção de consultar registro

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	Precisa consultar os dados de apartamento, ao clicar em um registro
ENTÃO	O sistema deve possibilitar a visualização dos dados, que leva para a US 008

Critérios de aceitação para Testes:**Critério 1 - Deve conter lista de registro**

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	existem dados cadastrados, incluindo os registros “apartamento 1, apartamento 2, apartamento 3”
ENTÃO	o sistema deve apresentar os registros correspondentes em uma tabela

Critério 2 - Deve conter campo de pesquisa apartamento

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	precisa verificar dados de um apartamento, ao inserir informação “apartamento 2” no campo de pesquisa
ENTÃO	o sistema deve apresentar o registro “apartamento 2” na lista de registros

Critério 3 - Deve conter botão editar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	O botão editar é pressionado no registro “apartamento 3”
ENTÃO	O sistema leva a tela da US 008, passando o parâmetro “editar” e as informações de registro

Critério 4 - Deve conter botão deletar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	seleciona o botão de deletar no “apartamento 1”
ENTÃO	O sistema deve perguntar ao usuário se deseja confirmar ou cancelar a operação, se a opção deletar for clicada a operação é confirmada.

Critério 5 - Deve conter botão novo AP

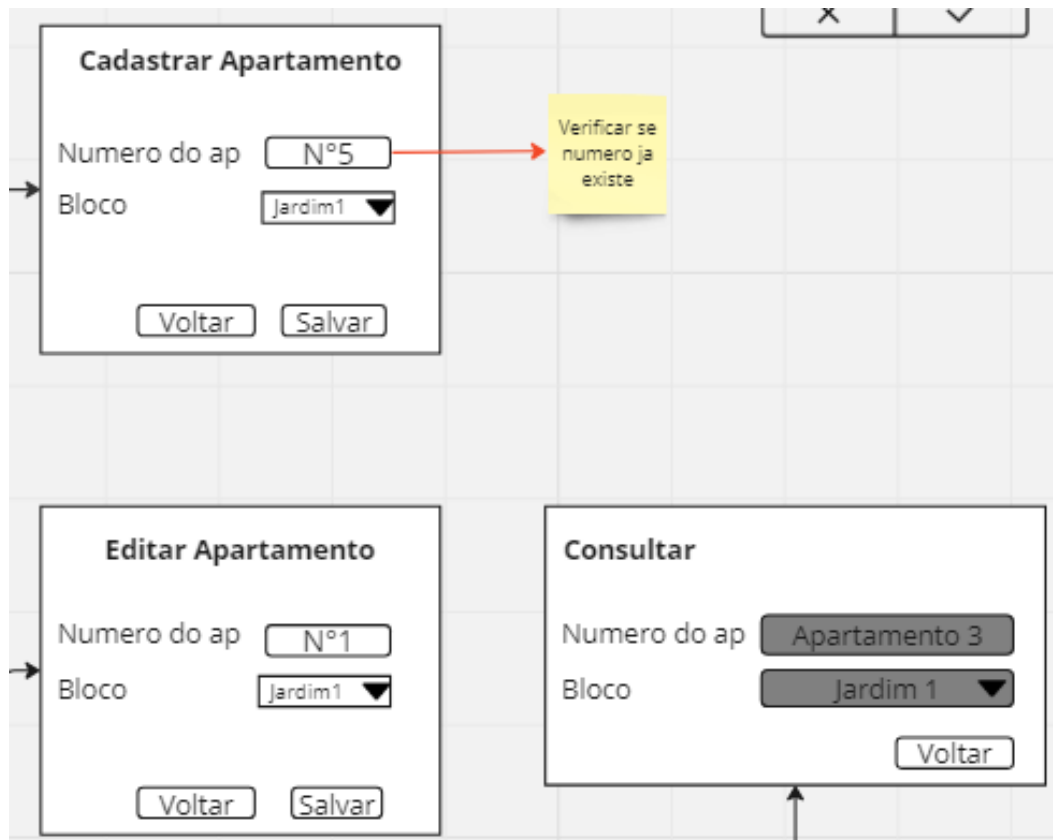
DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	O botão novo Apartamento é pressionado
ENTÃO	O sistema leva a tela da US 008, passando o parâmetro “Novo apartamento”

Critério 6 - Deve conter botão novo bloco

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	O botão novo bloco é pressionado
ENTÃO	O sistema leva a tela da US 009 - cadastrar bloco

Critério 7 -Deve conter a opção de consultar registro

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	clica no registro “apartamento 3”
ENTÃO	O sistema leva a tela da US 008, passando o parâmetro “consultar” e as informações do registro



US 008 - Manter Apartamento

SENDO um Síndico,

QUERO Visualizar, adicionar e modificar dados

PARA adicionar, excluir, editar e verificar dados de apartamentos

Critérios de aceitação:

1. deve permitir inclusão de dados quando o parâmetro for 'novo'
2. não deve permitir preenchimento de número de ap já cadastrado
3. deve exibir dados do apartamento quando o parâmetro for 'consultar'
4. deve permitir editar bloco e ap quando o parâmetro for 'editar'
5. deve retornar à tela anterior
6. deve salvar apartamento cadastrado

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve permitir inclusão de dados quando o parâmetro for 'novo'

DADO QUE	O síndico clica no botão Novo AP
QUANDO	precisa cadastrar um novo apartamento
ENTÃO	o sistema abre a tela novo apartamento com campos para inserção de informações

Critério 2 - Não deve permitir preenchimento de número de ap já cadastrado

DADO QUE	O síndico preencha os campos
QUANDO	precisa cadastrar novo apartamento
ENTÃO	O sistema precisa verificar se os dados já estão cadastrados

Critério 3 - Deve exibir dados do apartamento quando o parâmetro for 'consultar'

DADO QUE	O síndico clica em um registro
QUANDO	Precisa verificar os dados do apartamento
ENTÃO	O sistema abre a tela consultar com os campos bloqueados, exibindo nos campos as informações passadas por parâmetro

Critério 4 - Deve permitir editar bloco e ap quando o parâmetro for 'editar'

DADO QUE	O síndico clica em editar
QUANDO	precisa alterar número ou bloco de um apartamento
ENTÃO	O sistema deve abrir a tela editar apartamento, exibindo nos campos as informações passadas por parâmetro

Critério 5 - Deve retornar à tela anterior

DADO QUE	O Síndico acessa uma tela
QUANDO	precisa voltar à tela anterior
ENTÃO	O sistema deve ter o botão voltar que leva à tela anterior

Critério 6 - Deve salvar apartamento cadastrado

DADO QUE	O síndico acessa a tela cadastrar apartamento
QUANDO	precisa cadastrar um novo apartamento
ENTÃO	O sistema deve ter o botão salvar, que salva os dados da operação

Critérios de aceitação para Testes:

Critério 1 - Deve permitir inclusão de dados quando o parâmetro for 'novo'

DADO QUE	O síndico clica no botão Novo AP
QUANDO	precisa cadastrar o novo apartamento N°4
ENTÃO	O sistema abre a tela novo apartamento com os campos em branco, então é inserido 'novo apartamento:N°4' e 'bloco: Jardim1' e informações são salvas no banco de dados.

Critério 2 - Não deve permitir preenchimento de número de ap já cadastrado

DADO QUE	O síndico preencha o campo número do ap
QUANDO	precisa cadastrar o apartamento N°4
ENTÃO	O sistema precisa verificar se o apartamento N°4 já não foi cadastrado anteriormente

Critério 3 - Deve exibir dados do apartamento quando o parâmetro for 'consultar'

DADO QUE	O síndico clica em um registro
QUANDO	Precisa verificar os dados do apartamento N°3
ENTÃO	O sistema abre a tela consultar com os dados: 'numero do ap: apartamento N°3' e 'bloco: jardim1' bloqueados, permitindo apenas visualização, exibindo nos campos as informações passadas por parâmetro, ao clicar no botão 'voltar', retorna para a primeira tela

Critério 4 - Deve permitir editar bloco e ap quando o parâmetro for 'editar'

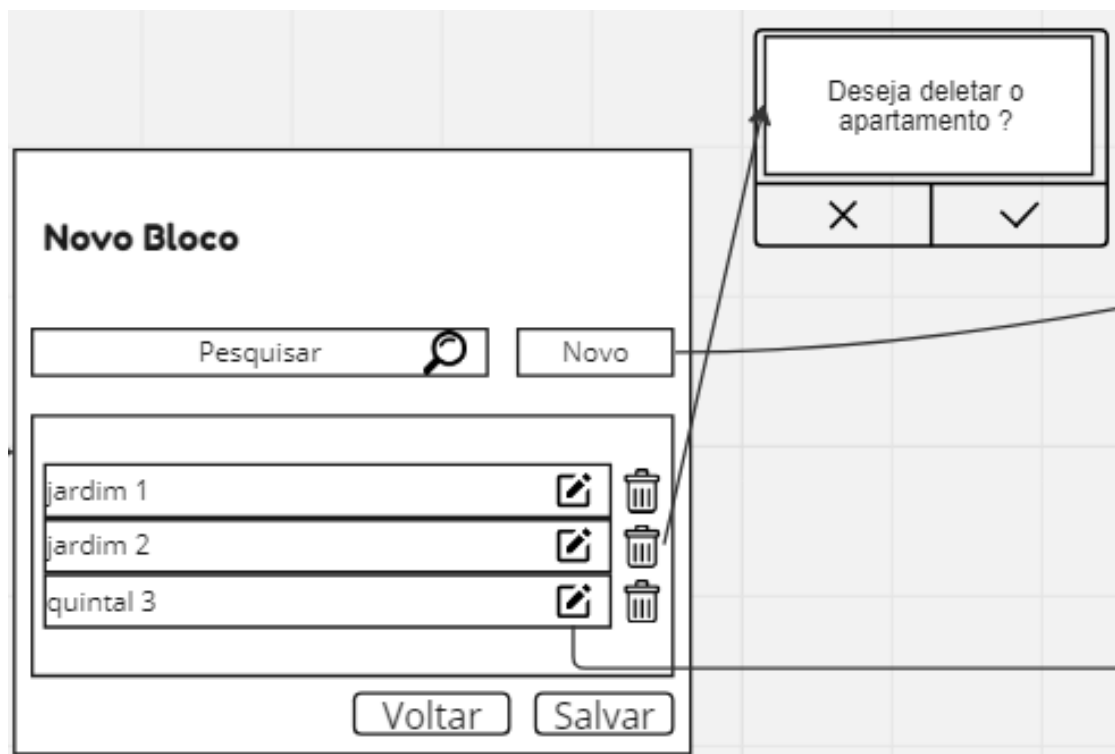
DADO QUE	O síndico clica em editar
QUANDO	precisa alterar o número ou o bloco do apartamento N°1
ENTÃO	O sistema deve abrir a tela com os campos 'número do ap' e 'bloco' contendo as informações atuais: 'numero do ap: N°1' e 'bloco: jardim1', os campos devem estar disponíveis para edição e número do apartamento deve ser alterado para N°4, a operação deve ser salva no sistema ao clicar no botão salvar e deve retornar a primeira tela.

Critério 5 - Deve retornar à tela anterior

DADO QUE	O Síndico acessa uma tela
QUANDO	clica no botão voltar
ENTÃO	O sistema deve retornar à tela da US 007 - pesquisar apartamento

Critério 6 - Deve salvar apartamento cadastrado

DADO QUE	O síndico acessa a tela cadastrar apartamento
QUANDO	precisa cadastrar o apartamento N°5
ENTÃO	O sistema deve ter o botão salvar, que atualiza os dados do banco de dados com o número do novo apartamento, sendo esse N°5

**US 009 - Cadastrar Bloco**

SENDO um Síndico,

QUERO visualizar os dados referente a blocos

PARA fazer a edição, exclusão, pesquisa, listagem, consulta e cadastro de novo bloco

Critérios de aceitação:

1. Deve ter um campo de pesquisa
2. Deve ter uma listagem dos blocos
3. Deve ter o botão editar
4. Deve ter o botão excluir
5. Deve ter o botão novo
6. Deve ter o botão voltar
7. Deve ter o botão salvar

Critérios de aceitação - Detalhamento:**Critério 1** - Deve ter um campo de pesquisa

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	precisa pesquisar por um bloco
ENTÃO	O sistema deve apresentar um campo de pesquisa

Critério 2 - Deve ter uma listagem dos blocos

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	precisa visualizar um bloco
ENTÃO	O sistema deve apresentar uma lista dos blocos

Critério 3 - Deve ter o botão editar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa editar um bloco
ENTÃO	O sistema deve apresentar o botão editar

Critério 4 - Deve ter o botão excluir

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa excluir um bloco do registro
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão de 'excluir', e perguntar ao usuário se deseja confirmar ou cancelar a operação

Critério 5 - Deve ter o botão novo

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	Precisa criar um novo bloco no banco de dados
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão 'novo'

Critério 6 - Deve ter o botão voltar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa validar uma informação
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão 'voltar', que leva para a tela da US 007 - Pesquisar Apartamento

Critério 7 - Deve ter o botão salvar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa alterar uma informação
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão 'salvar', que salva a alteração ou adição no banco de dados e leva para a tela da US 007 - Pesquisar Apartamento

Critérios de aceitação para Teste:**Critério 1 - Deve ter um campo de pesquisa**

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	digita no campo pesquisar pelo bloco 'jardim 2'
ENTÃO	O sistema deve apresentar um campo de pesquisa o qual possa ser digitado a informação 'jardim 2', quando a pesquisa é realizada o dado deve ser apresentado no registro

Critério 2 - Deve ter uma listagem dos blocos

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	precisa visualizar o bloco 'jardim1'
ENTÃO	O sistema deve apresentar uma lista com o registro dos blocos contendo a informação 'jardim1'

Critério 3 - Deve ter o botão editar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa editar o bloco 'quintal 3'
ENTÃO	O sistema deve abrir a tela com o campo 'número do bloco' contendo a informação atual: 'nome do bloco: quintal 3', o campo deve estar disponível para edição e nome do bloco deve ser alterado para 'jardim 3', a operação deve ser salva no sistema ao clicar no botão salvar e deve retornar a primeira tela.

Critério 4 - Deve ter o botão excluir

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa excluir o bloco 'jardim 2'
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão de 'excluir' ao lado do registro 'jardim 2', quando esse botão for selecionado o sistema deve perguntar ao usuário se deseja confirmar ou cancelar a operação

Critério 5 - Deve ter o botão novo

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	Precisa criar o novo bloco 'jardim 4' no banco de dados
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão 'novo' que leva a tela de cadastrar bloco, no campo nome do bloco o dado 'jardim 4' será inserido a operação deve ser salva no sistema ao clicar no botão salvar e deve retornar a primeira tela.

Critério 6 - Deve ter o botão voltar

DADO QUE	O síndico acessa a uma tela
QUANDO	precisa voltar à tela anterior
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão 'voltar', que ao ser clicado leva para a tela da US 007 - Pesquisar Apartamento

Critério 7 - Deve ter o botão salvar

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa editar o bloco 'jardim 2'
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um botão 'salvar', que salva a alteração no banco de dados e leva para a tela da US 007 - Pesquisar Apartamento

Registrar pagamento

Numero do apartamento

CPF

Morador

Telefone

Mês/Ano

Valor Condomínio

Data de Vencimento

Verificar apartamento

US 010 - Registrar Pagamento

SENDO um Síndico,

QUERO visualizar os dados do morador

PARA realizar o registro do pagamento do condomínio

Critérios de aceitação:

1. Deve carregar o combo mês/ano referência antes de apresentar a tela
2. Não deve permitir apartamento não cadastrado
3. Deve preencher o CPF, Nome e telefone do morador do apartamento informado
4. Deve apresentar o valor e vencimento do condomínio do mês/ano de referência selecionado no combo
5. Deve efetivar o registro do pagamento do condomínio
6. deve voltar à tela anterior

Critérios de aceitação - Detalhamento:

Critério 1 - Deve carregar o combo mês/ano referência antes de apresentar a tela

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	precisa pesquisar por um bloco
ENTÃO	O sistema deve apresentar um campo de pesquisa

Critério 2 - Não deve permitir apartamento não cadastrado

DADO QUE	Síndico acessa a tela
QUANDO	vai verificar o registro de pagamento
ENTÃO	O sistema não deve permitir que um apartamento não cadastrado seja inserido

Critério 3 - Deve preencher o CPF, Nome e telefone do morador do apartamento informado

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	validar o pagamento de um morador
ENTÃO	O sistema deve apresentar os campos CPF, NOME E TELEFONE preenchidos de acordo com (R2)

Critério 4 - Deve apresentar o valor e vencimento do condomínio do mês/ano de referência selecionado no combo

DADO QUE	O síndico acessa a tela
QUANDO	precisa ver o registro de pagamento
ENTÃO	O sistema precisa apresentar um combo de mes/ano que mostra o valor do condomínio desse período específico

Critério 5 - Deve efetivar o registro do pagamento do condomínio

DADO QUE	Os campos foram preenchidos corretamente
QUANDO	O botão 'pagar' for pressionado
ENTÃO	O sistema inclui o registro do pagamento e emite a mensagem "pagamento realizado com sucesso"

Critério 6 - deve voltar à tela anterior

DADO QUE	O usuário acessa a tela
QUANDO	o botão voltar é pressionado
ENTÃO	O sistema retorna à tela anterior

Critérios de aceitação para Testes:

Critério 1 - Deve carregar o combo mês/ano referência antes de apresentar a tela

DADO QUE	O usuário
QUANDO	a tela é acionada
ENTÃO	O sistema carrega o combo Mês/Ano Referência conforme (R1)

Critério 2 - Não deve permitir apartamento não cadastrado

DADO QUE	Síndico informa o apartamento N°1000
QUANDO	preenche o campo número do apartamento
ENTÃO	O sistema emite mensagem “apartamento não cadastrado”

Critério 3 - Deve preencher o CPF, Nome e telefone do morador do apartamento informado

DADO QUE	foi informado o apartamento 3 no campo número do apartamento
QUANDO	quando o foco sai do campo apartamento
ENTÃO	O sistema busca os dados do apartamento e preenche conforme (R2)

Critério 4 - Deve apresentar o valor e vencimento do condomínio do mês/ano de referência selecionado no combo

DADO QUE	o combo Mês/Ano foi preenchido
QUANDO	o síndico selecionar o Mês/Ano 02/2023
ENTÃO	O sistema preenche os campos valor '1000R\$' e vencimento do condomínio '10/02/2023'

Critério 5 - Deve efetivar o registro do pagamento do condomínio

DADO QUE	Os campos foram preenchidos corretamente
QUANDO	O botão 'pagar' for pressionado
ENTÃO	O sistema inclui o registro do pagamento e emite a mensagem “pagamento realizado com sucesso”

Critério 6 - deve voltar à tela anterior

DADO QUE	O usuário acessa a tela
QUANDO	o botão voltar é pressionado
ENTÃO	O sistema retorna à tela anterior

Regras de negócio

R1 - Mês/Ano referência

Comportamento	Ação
Combo Mês/Ano referência	Os meses e anos de referência para pagamento do condomínio devem ser lidos na tabela “referência” do banco de dados

R2 - Comportamento adequado dos campos CPF, NOME E TELEFONE

Comportamento	Ação
Campos preenchidos na tela	sistema preenche CPF, NOME E TELEFONE permitindo apenas visualização