

PBL - Project #1 - Sprint #1

4Source

Elementos de Equipa:

- Mariana Gomes
- Sérgio Pinto
- João Martins
- Caio Reis
- Tiago Azevedo

Casos de Uso

CU 1: Registrar Pessoa

CU 2: Registrar Freguesia

CU 3: Registrar Terreno

CU 4: Listar Pessoas

CU 5: Listar Terrenos

CU 6: Ordenar Freguesias

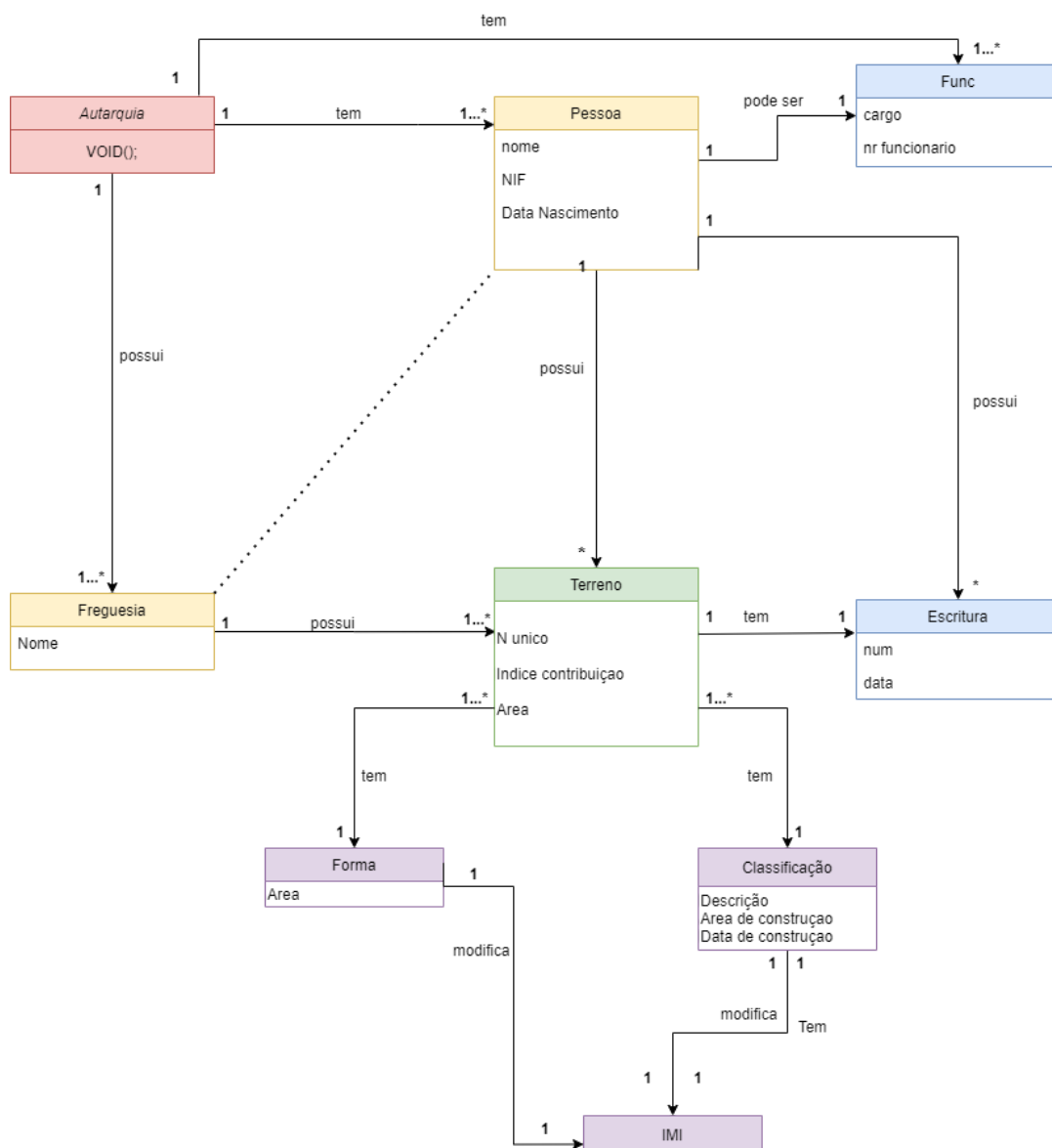
CU 7: Estatísticas de Conselho

Glossário Geral

Termo	Descrição
4Source	Aplicação Informática / Empresa
Autarquia	Organização controlada por um grupo de pessoas que segue um regime de governação com determinado nível de autonomia. Escala territorial média.
Freguesia	Organização controlada por um grupo de pessoas que segue um regime de governação com determinado nível de autonomia. Escala territorial pequena.
Pessoa	Habitantes duma freguesia.
Funcionário	Colaborador da autarquia.
Cargo	Conjunto de funções exercidas por uma pessoa.
Terreno	Extensão de terra com determinada forma e área.
Índice de contribuição autárquica	Índice de contribuição sobre produto de terreno
Escritura	Documento autêntico e legal de contrato assinado na presença, ou não, de testemunhas, reconhecido e validado por uma entidade legal.
Percentagem de participação	Definição percentual da posse de cada proprietário de um terreno específico.

Rural	Tipo de terreno com actividades de domínio agrícola.
Urbano	Tipo de terreno com actividades de domínio habitacional.
Industrial	Tipo de terreno com actividades de domínio industrial.
IMI (Imposto Municipal de Imóveis)	Imposto anual que incide sobre o valor patrimonial dos prédios.

Modelo Domínio

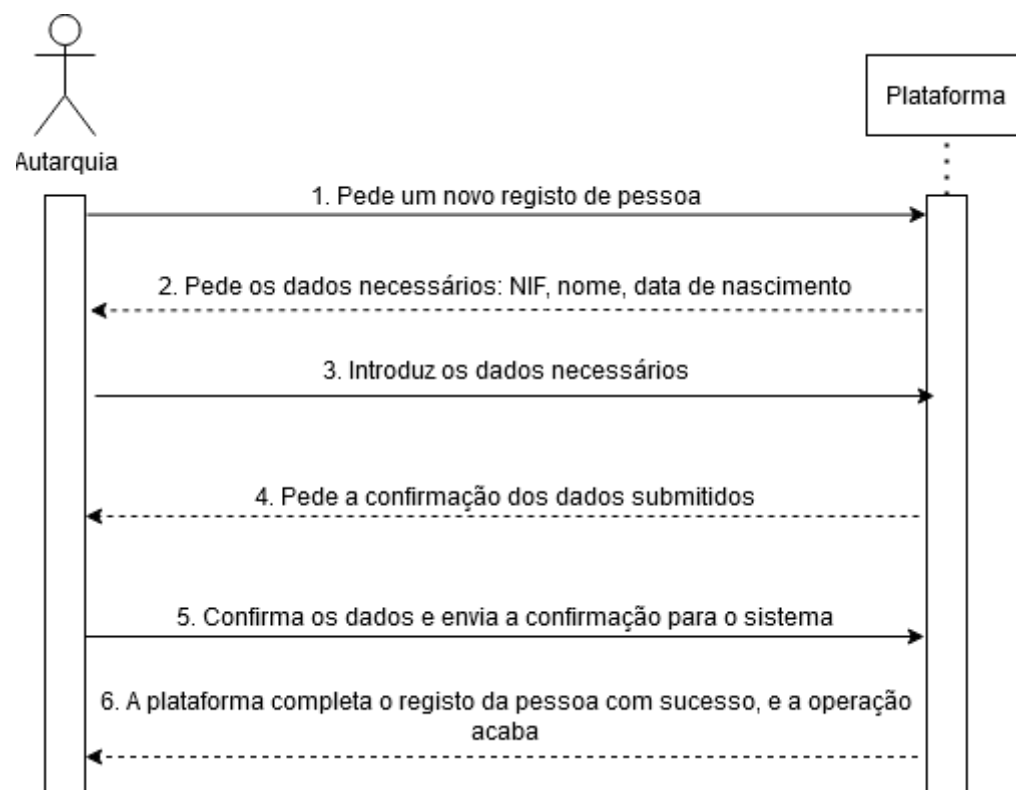


UC1 - Registar Pessoas

Brief – Registar Pessoa (UC1)

A autarquia acede à plataforma com intuito de registar uma pessoa. O sistema solicita o preenchimento dos dados requeridos: nome, NIF, e data de nascimento. A autarquia introduz os dados solicitados. O sistema valida e apresenta os dados à autarquia, pedindo que os confirme. A autarquia confirma. O sistema regista os dados e informa a autarquia do sucesso da operação.

SSD



Fully-Dressed (UC1)

Designação:

- Registrar Pessoa

Atores principais:

- Autarquia

Partes interessadas e seus interesses:

- Funcionário da Autarquia: capacidade os novos registos de pessoas na sua autarquia.
- Pessoa: ficar registada na freguesia.
- Autarquia: ter uma lista de todas as pessoas correspondentes à autarquia.

Pré condições:

- N/A

Pós condições:

- A pessoa é adicionada à plataforma

Cenário de Sucesso principal (fluxo básico):

1. A autarquia acede à plataforma com intuito de registar uma pessoa.
2. O sistema solicita o preenchimento dos dados requeridos: nome, NIF, e data de nascimento.
3. A autarquia introduz os dados solicitados.
4. O sistema pergunta se o novo registo é dum funcionário da autarquia.
5. O sistema valida e apresenta os dados à autarquia, pedindo que os confirme.
6. A autarquia confirma.
7. O sistema regista os dados e informa a autarquia do sucesso da operação.

Extensões (fluxo alternativos):

***a.**

1. A autarquia solicita o cancelamento do registo da pessoa.
2. O caso de uso termina.

4.1 Registo dum funcionário

1. A autarquia responde que o registo é dum funcionário.
2. O sistema solicita dados adicionais: número de funcionário e cargo.
3. A autarquia introduz os dados solicitados
4. O sistema mostra os dados, pedindo uma confirmação.
5. A autarquia confirma
6. O caso de uso termina.

O sistema verifica que o NIF já se encontra no sistema

1. O sistema alerta a autarquia para o facto.
2. A autarquia não muda o NIF.
3. O caso de uso termina.

O sistema verifica que o NIF introduzido possui mais que 9 números

1. O sistema alerta a autarquia para o facto.
2. A autarquia não muda o NIF.
3. O caso de uso termina.

Requisitos especiais

- Se for funcionário: preencher dados adicionais (cargo e número de funcionário)

Lista de variações em tecnologias e dados

N/A

Frequência de ocorrência

- Não definido.

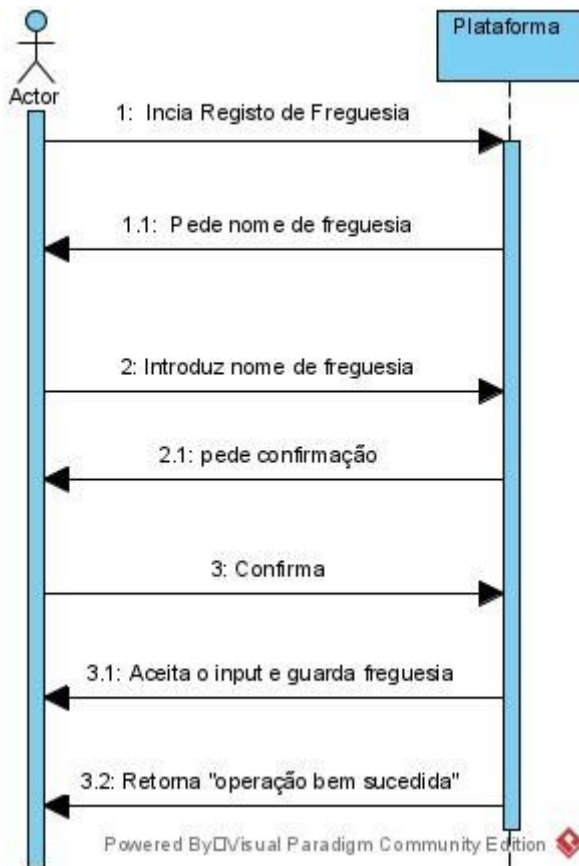
Questões em aberto

N/A

UC2 - Registrar Freguesias

Brief (UC2 - Registrar Freguesias):

O utilizador regista na plataforma a informação relativa às freguesias. Aquando o registo, é-lhe pedido que indique, o nome da freguesia. Por fim, após registo, a freguesia será adicionada à plataforma como integrante na categoria freguesias.



Fully-Dressed:

- Designação: Registrar Freguesia
- Atores principais: Autarquia
- Partes interessadas: Autarquia quer registar dados de freguesias.
- Pré condições :
- Pós condições: Freguesia registada pertencente á classificação freguesias.
- Cenário de Sucesso principal:
 1. Autarquia inicia o registo de novo freguesia
 2. Sistema solicita os dados da freguesia não registada(Nome)
 3. Autarquia insere todos os dados pedidos pelo sistema e envia para o mesmo.
 4. Sistema apresenta os dados á Autarquia e pede confirmação
 5. Autarquia confirma os dados.
 6. Sistema aceita regista a nova freguesia e operação bem sucedida
- Extensões:
 - 1) A qualquer momento que o sistema caia ele pode recuperar alguns dados

1.a) O sistema já deixa salvo os dados do freelancer caso o administrativo já os tenha inserido, seguir do passo 4.

2) A freguesia já está registada

2.a) Caso a freguesia já estiver registada, pede confirmação se quer atualizar os dados da mesma, seguir passo 2

2.b) Caso a freguesia já estiver registada e a confirmação de atualização for negativa, pede confirmação se quer deletar o dados da mesma.

3) A autarquia não fornece os dados

3.a) O programa encerra e freguesia não fica registada

- Requisitos Especiais:

- Tecnologia e Lista de variações de Dados:

?

- Frequência de Ocorrência:

?

- Questões em aberto:

?

UC3 - Registar Terrenos

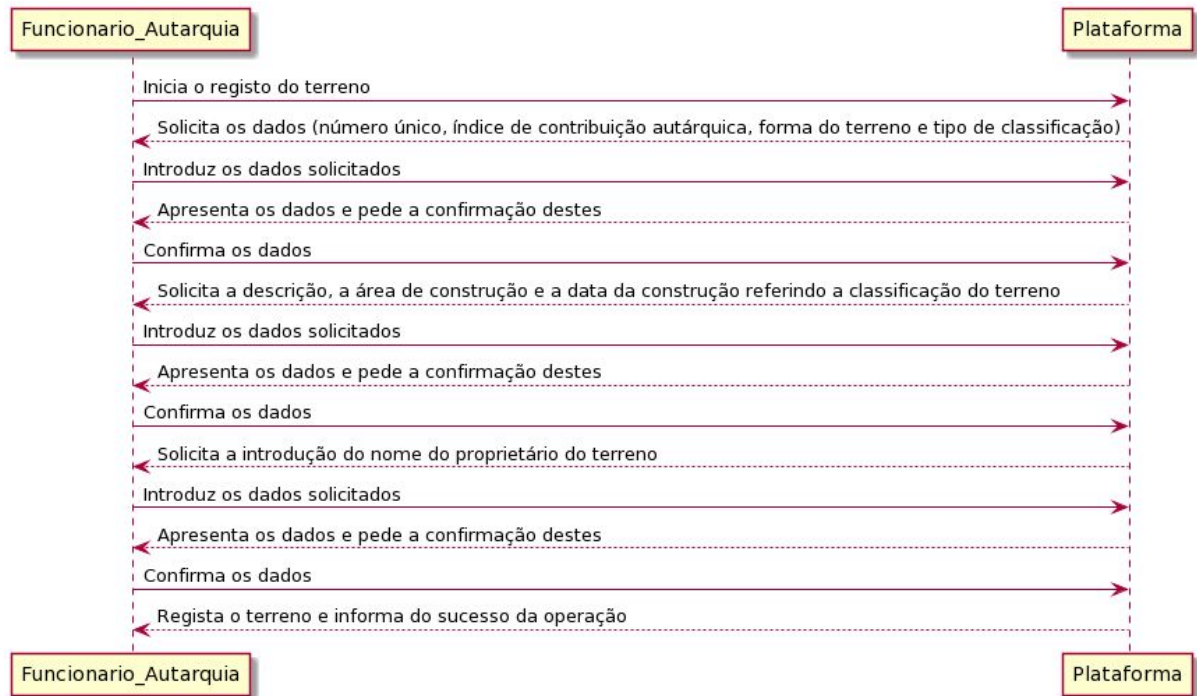
1. Engenharia de Requisitos

Formato Breve

O funcionário da autarquia acede à plataforma, e inicia o registo de um terreno. O sistema solicita os dados necessários, tais como o número único, o índice da contribuição autárquica (valor entre 0 e 1), forma do terreno (triangular, retangular e circular) e a classificação do terreno (rural, industrial ou urbano). O funcionário da autarquia preenche os dados solicitados. O sistema valida e apresenta os dados do terreno ao funcionário da autarquia, pedindo que este os confirme. O funcionário da autarquia confirma os dados. O sistema solicita a descrição, a área de construção e a data da construção referindo a classificação do terreno. O funcionário da autarquia introduz os dados. O sistema valida e pede confirmação. O funcionário da autarquia confirma os dados. O sistema solicita a

indicação do nome do proprietário. O funcionário da autarquia introduz os dados. O sistema valida e pede confirmação. O funcionário da autarquia confirma os dados. O sistema regista os dados e informa o funcionário da autarquia do sucesso da operação.

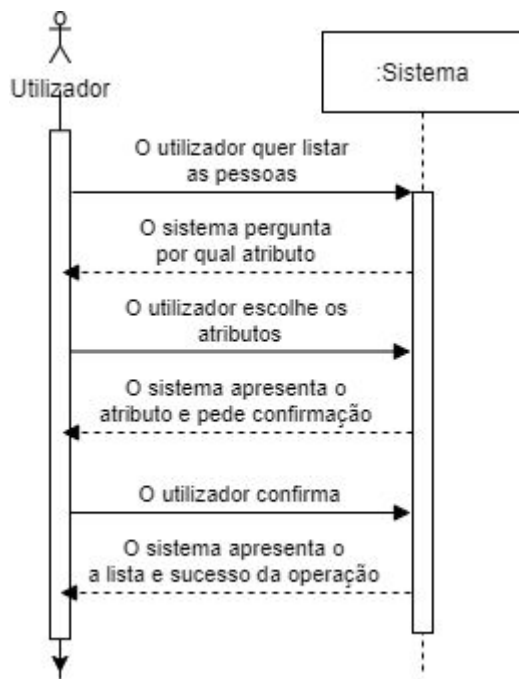
SSD



UC4 - Listar Pessoas

Brief (UC4 - Listar Pessoas)

O utilizador acede à plataforma com o objetivo de listar as pessoas. O sistema pergunta qual atributo vai ser usado para listar as pessoas. O utilizador escolhe um atributo que será usado como parâmetro. O sistema então mostra o atributo selecionado e pede confirmação do utilizador. O utilizador confirma. O sistema então mostra a lista de pessoas utilizando o atributo selecionado e o caso de uso termina.

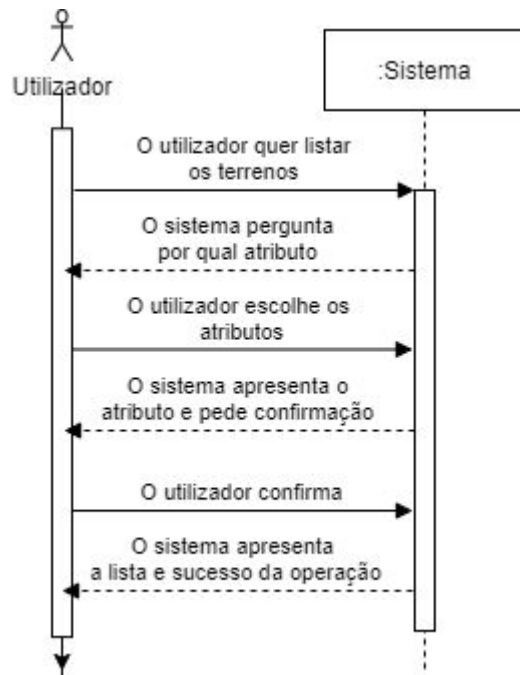


UC5 - Listar Terrenos

Brief (UC5 - Listar Terrenos)

O utilizador acede à plataforma com o objetivo de listar os terrenos. O sistema pergunta que atributo vai ser usado para listar os terrenos. O utilizador escolhe um atributo que será usado como parâmetro. O sistema mostra, então, o atributo selecionado e pede confirmação do utilizador. O utilizador confirma. O sistema mostra, então, a lista de terrenos utilizando o atributo selecionado e o caso de uso termina.

SSD:



Fully-Dressed (UC5):

Designação: Listar Terrenos

Atores principais: Utilizador

Partes interessadas e seus interesses: Utilizador: pretende listar os terrenos de acordo com um parâmetro

Pré condições: Os terrenos terão que estar registados no sistema. As pessoas terão que estar registados no sistema.

Pós condições: A informação é listada pelo sistema.

Cenário de Sucesso principal (fluxo básico):

1. O utilizador acede ao sistema e inicia um pedido de listagem de terrenos.
2. O sistema pede que seja seleccionado um atributo para ordenar a listagem de terrenos.
3. O utilizador selecciona o atributo que será utilizado como parâmetro.
4. O sistema mostra o atributo seleccionado e pede a confirmação do utilizador.
5. O utilizador confirma.

6. O sistema mostra a lista de terrenos usando o atributo selecionado e o caso de uso termina.

Extensões (fluxo alternativos):

***a.**

1. O administrativo solicita o cancelamento da listagem de terrenos.
2. O caso de uso termina.

3a. Dados mínimos obrigatórios em falta.

O sistema não reconhece o atributo selecionado

O sistema permite a seja selecionado novamente um atributo (passo 2 no fluxo básico)

2a. O administrativo não seleciona novo atributo

O caso de uso termina.

4a. O utilizador não confirma o atributo selecionado.

1. O sistema alerta o gestor para o facto.
2. O utilizador não seleciona novo atributo.

O caso de uso termina.

Requisitos especiais

-

Lista de variações em tecnologias e dados

-

Frequência de ocorrência

- Sempre que um utilizador pretenda listar terrenos

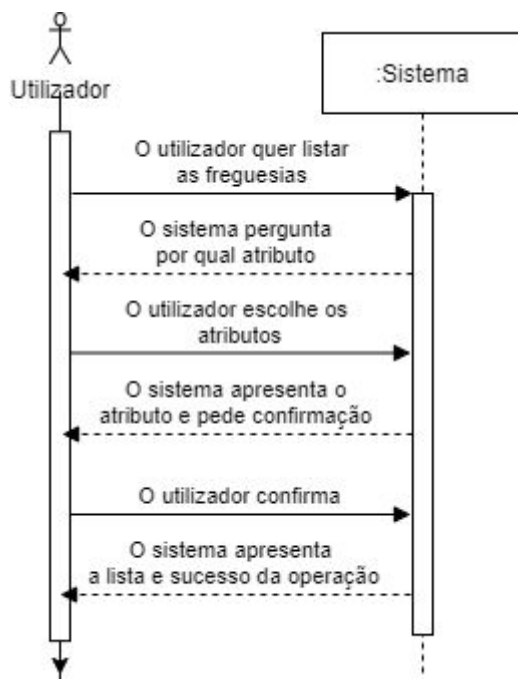
Questões em aberto

- Há uma listagem de terrenos default?
- Se um atributo não estiver associado a nenhum terreno a lista é mostrada como vazia?

UC6 - Ordenar Freguesias

Brief (UC6 - Ordenar Freguesias)

O utilizador acede à plataforma com o objetivo de listar as freguesias. O sistema pergunta que atributo vai ser usado para listar as freguesias. O utilizador escolhe um atributo que será usado como parâmetro. O sistema mostra, então, o atributo selecionado e pede confirmação do utilizador. O utilizador confirma. O sistema mostra, então, a lista de freguesias utilizando o atributo selecionado e o caso de uso termina.



UC7 - Estatísticas da Autarquia

Brief (UC7 - Estatísticas da Autarquia)

O utilizador acede à plataforma com o objectivo de verificar as estatísticas da autarquia. O sistema pergunta qual a estatística o utilizador pretende verificar. O utilizador selecciona a opção que pretende. O sistema pergunta de que freguesias quer verificar. O utilizador selecciona as freguesias que pretende. O sistema pede confirmação ao utilizador. O utilizador confirma. O sistema mostra a estatística pedida pelo utilizador. O caso de uso termina.

SSD:

