

Universidade do Minho

Mestrado em Engenharia Informática

Análise e Conceção de Software – Engenharia Web



Grupo:

Bruno Santos – PG19838

Fábio Silva – PG19834

Samuel Rodrigues – PG20200

Team Leader:

Fábio Silva

2011/2012

Índice

GROUP SPECIFICATION	6
CASOS DE USO	7
MODELO DE DOMÍNIO DA APLICAÇÃO	15
DATA DICTIONARY SPECIFICATION	15
SITE VIEW SPECIFICATION	19
STYLE GUIDELINES SPECIFICATION	23

Índice de Figuras

<i>FIGURA 1 – DIAGRAMA DE CASOS DE USO</i>	<i>7</i>
<i>FIGURA 2 – MODELO DE DOMÍNIO.....</i>	<i>15</i>
<i>FIGURA 3 – SPECIFICATION OF STANDARD PAGE GRID</i>	<i>23</i>

Índice de Tabelas

TABELA 1 – ESPECIFICAÇÃO DO GRUPO UTILIZADORES REGISTRADOS	6
TABELA 2 – ESPECIFICAÇÃO DO GRUPO ADMINISTRADOR	6
TABELA 3 – ESPECIFICAÇÃO DO GRUPO UTILIZADORES NÃO REGISTRADOS	6
TABELA 4 – CASO DE USO EFETUAR REGISTO	7
TABELA 5 – CASO DE USO REMOVER UTILIZADORES	8
TABELA 6 – CASO DE USO ADICIONAR CIDADE	8
TABELA 7 – CASO DE USO REMOVER CIDADE	8
TABELA 8 – CASO DE USO ALTERAR CIDADE.....	9
TABELA 9 – CASO DE USO APAGAR FOTOS.....	9
TABELA 10 – CASO DE USO VER FOTO	10
TABELA 11 – CASO DE USO REMOVER COMENTÁRIOS	10
TABELA 12 – CASO DE USO VER COMENTÁRIO.....	10
TABELA 13 – CASO DE USO CONSULTAR CIDADE	11
TABELA 14 – CASO DE USO ADICIONAR COMENTÁRIO	11
TABELA 15 – CASO DE USO CONSULTAR COMENTÁRIO	11
TABELA 16 – CASO DE USO ADICIONAR RATING	12
TABELA 17 – CASO DE USO CONSULTAR RATING	12
TABELA 18 – CASO DE USO ADICIONAR FOTOS.....	12
TABELA 19 – CASO DE USO CONSULTAR FOTOS.....	13
TABELA 20 – CASO DE USO PROCURAR CIDADES	13
TABELA 21 – CASO DE USO DOWNLOAD DA APLICAÇÃO MÓVEL.....	14
TABELA 22 – DATA DICTIONARY SPECIFICATION - CIDADE	15
TABELA 23 – DATA DICTIONARY SPECIFICATION - COMENTÁRIO.....	16
TABELA 24 – DATA DICTIONARY SPECIFICATION - FOTO.....	17

TABELA 25 – DATA DICTIONARY SPECIFICATION - UTILIZADOR	18
TABELA 26 – SITE VIEW GESTÃO CIDADES	19
TABELA 27 – SITE VIEW GESTÃO COMENTÁRIOS	19
TABELA 28 – SITE VIEW GESTÃO FOTOS	20
TABELA 29 – SITE VIEW GESTÃO UTILIZADORES	20
TABELA 30 – SITE VIEW REGISTO	21
TABELA 31 – SITE VIEW PROCURAR CIDADE	21
TABELA 32 – SITE VIEW CONSULTAR CIDADE	22
TABELA 33 – SITE VIEW LOGIN	22

Personas

Personas é uma das muitas técnicas de levantamento de requisitos existentes. É muito útil quando os utilizadores reais do sistema não estão presentes ou disponíveis, como é o caso da aplicação a desenvolver. Esta técnica consiste em criar uma personalidade imaginária de um utilizador para o qual se irá recolher requisitos. A personagem criada tem as características que definem um grupo ou até mesmo todo o público-alvo é, por isso, um estereótipo dos utilizadores do sistema.

O Look!Acity tem um público-alvo muito alargado e é importante que seja capaz de satisfazer as necessidades dos diferentes tipos de utilizadores. Para isso o levantamento de requisitos, através das *personas*, consistiu na criação de duas *personas* com nacionalidades, gostos e interesses diferentes, para tentar assim analisar as necessidades do sistema.



Nome: Seitaridis
Estado civil: Solteiro
Nacionalidade: Grego
Idade: 25 anos
Profissão: N.A.

Biografia: Seitaridis é um jovem grego que abandonou o seu curso para viajar e conhecer as diferentes culturas europeias. Seitaridis encontrava-se no terceiro ano do curso de Psicologia quando decidiu pegar na sua carrinha e viajar pela europa sem rumo definido.

É um jovem bastante culto, que não dispensa a leitura de um bom livro.

Seitaridis ganha dinheiro para refeições e outros bens essenciais com a sua música, é um amante da guitarra.

Apesar de o seu estilo de vida não lhe permitir grandes gastos económicos, nunca dispensa uma pesquisa na internet, de forma a conhecer melhor as cidades para as quais vai viajar.



Nome: Klaus

Estado civil: Casado

Nacionalidade: Alemão

Idade: 30 anos

Profissão: Fotógrafo

Biografia: Klaus é um amante da arte e da fotografia. É um homem muito dedicado ao seu trabalho e muito dedicado à sua mulher. Concluiu o curso de Fotografia aos 22 anos e foi nele que encontrou a mulher com a qual viria casar.

A máquina fotográfica é um bem essencial no seu dia-a-dia. Gosta, especialmente, de fotografar monumentos e edifícios históricos.

Para além da máquina fotográfica, Klaus, passa bastante tempo na internet, onde partilha algumas das suas fotografias com o mundo cibernauta.

Com a criação destas duas *personas* verificou-se que era importante disponibilizar a informação essencial de cada cidade e que era importante disponibilizar um tipo de informação mais apelativa.

O nome, o país, a língua, a moeda, a área geográfica, o número de habitantes e uma descrição detalhada da cidade, são os elementos de informação mais relevantes a disponibilizar aos utilizadores da plataforma.

Como informação mais apelativa, pensou-se que era importante disponibilizar uma galeria de fotos de cada cidade com a possibilidade de os utilizadores fazer upload de fotos do próprio computador.

Group Specification

Para a especificação do sistema a implementar é necessário identificar quais os diferentes tipos de utilizadores que interagem com o mesmo. Os grupos de utilizadores identificados encontram-se detalhados nas tabelas abaixo, identificando o seu nome, as interações com o sistema e por fim quais as permissões de leitura e de gestão.

Tabela 1 – Especificação do grupo Utilizadores Registados

Nome:	Utilizadores registados
Descrição:	Utilizadores registados na plataforma, responsáveis por consultar, avaliar e comentar cidades. Podem também adicionar fotos às cidades.
Dados de Perfil:	Nome, Username e Email.
Super-Grupo:	N.A.
Sub-Grupo:	N.A.
Casos de Uso:	Login, Logout, Consultar Cidades, Adicionar Comentário, Consultar Comentários, Adicionar Rating, Consultar Rating, Adicionar Foto, Consultar Foto, Procurar Cidades e Download da aplicação Móvel.
Leitura:	Cidades, Comentários, Rating e Fotos.
Gestão:	Comentários, Rating e Fotos.

Tabela 2 – Especificação do grupo Administrador

Nome:	Administrador
Descrição:	Administrador responsável pela gestão de utilizadores, cidades, comentários e fotos.
Dados de Perfil:	Nome, Username e Email.
Super-Grupo:	N.A.
Sub-Grupo:	N.A.
Casos de Uso:	Remover Utilizadores, Adicionar Cidade, Remover Cidade, Alterar Cidade, Remover Comentários, Ver Comentário, Apagar Fotos e Ver Foto.
Leitura:	Utilizadores, Cidades, Comentários e Fotos.
Gestão:	Utilizadores, Cidades, Comentários e Fotos.

Tabela 3 – Especificação do grupo Utilizadores não registados

Nome:	Utilizadores não registados
Descrição:	Utilizadores não registados, que apenas podem efetuar o registo na plataforma.
Dados de Perfil:	N.A.
Super-Grupo:	N.A.
Sub-Grupo:	N.A.
Casos de Uso:	Efetuar Registo.
Leitura:	N.A.
Gestão:	N.A.

Casos de Uso

O diagrama de casos de uso apresentado representa as interações dos utilizadores com o sistema a desenvolver. Foram identificados três diferentes tipos de utilizadores, o utilizador não registado, o utilizador registado e o administrador. No diagrama abaixo são representadas todas as ações que cada um dos tipos de utilizadores pode realizar sobre a plataforma.

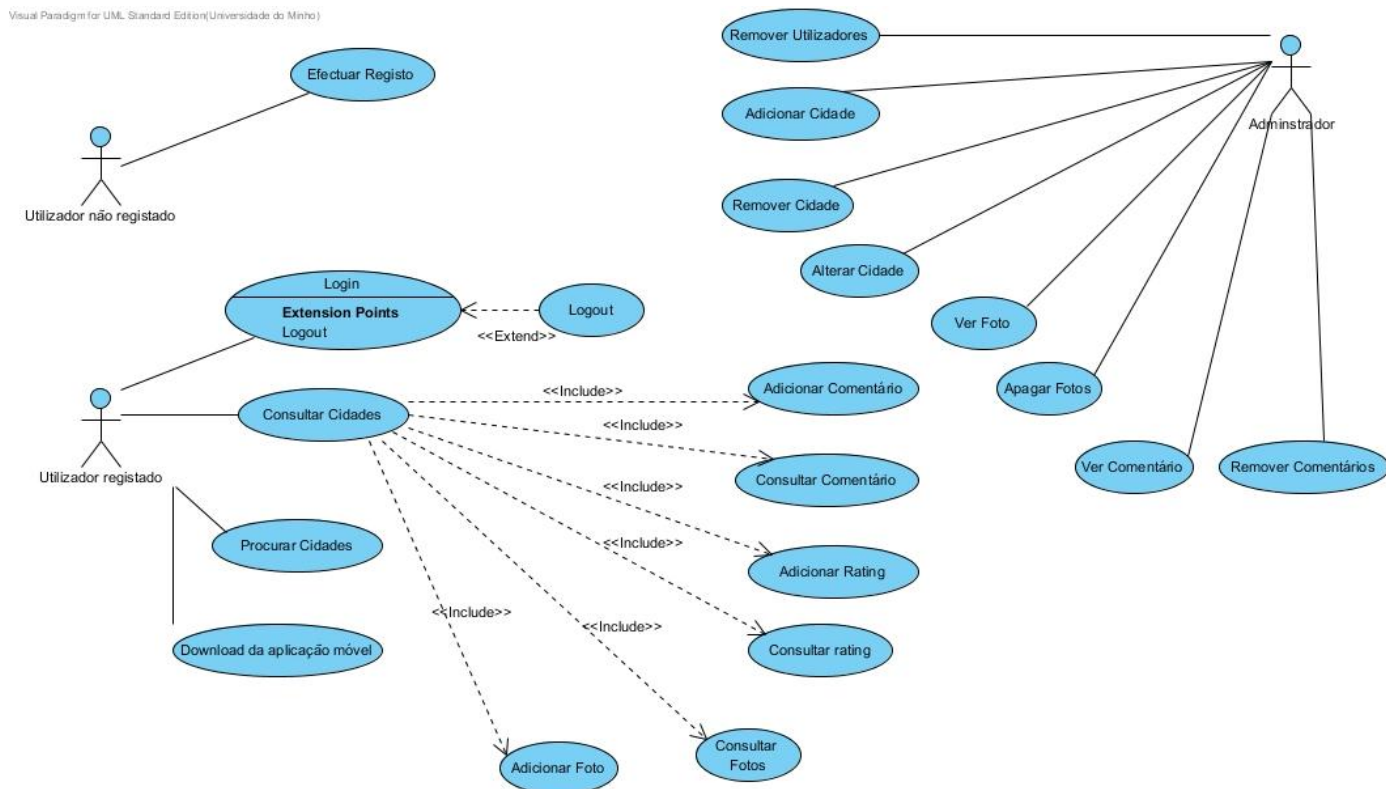


Figura 1 – Diagrama de casos de uso

Tabela 4 – Caso de uso Efetuar Registo

Use Case:	Efetuar Registo
Actor:	Utilizador não registado.
Propósito:	Forma de os utilizadores não registados ganharem acesso a todas as funcionalidades da plataforma.
Pré-Condições:	Aceder ao Website e ainda não se encontrar registado no mesmo.
Pós-Condições:	Ganhar acesso a todas as funcionalidades do Website e ser criado um novo utilizador no registo de utilizadores.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizador acede ao Website. 2. O sistema apresenta ao utilizador a página de utilizadores não registados. 3. O utilizador seleciona <i>Register</i>. 4. O sistema processa o pedido e apresenta ao utilizador um formulário.

Tabela 5 – Caso de uso Remover Utilizadores

Use Case:	Remover Utilizadores
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador do sistema visualizar todos os utilizadores registados no Website e poder remove-los.
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador e haver utilizadores registados.
Pós-Condições:	Utilizador removido deixa de ter acesso ao Website e é removido do registo de utilizadores.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>User management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador uma lista de todos os utilizadores registados do sistema. 3. Administrador seleciona o utilizador a remover e seleciona a opção <i>Remove User</i> 4. Sistema pede confirmação de remoção de utilizador 5. Administrador confirma a remoção do utilizador 6. Sistema remove o utilizador do registo de utilizadores e este deixa de ter acesso ao Website

Tabela 6 – Caso de uso Adicionar Cidade

Use Case:	Adicionar Cidade
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador conseguir adicionar uma cidade ao sistema, visível para todos os utilizadores.
Pré-Condições:	Aceder ao Website e estar autenticado como administrador.
Pós-Condições:	É adicionada uma nova cidade à lista de cidades, visível para todos os utilizadores registados.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades. 3. Administrador seleciona o <i>Insert a City</i>. 4. Sistema apresenta um formulário com todos os campos necessários para a criação da nova cidade. 5. Administrador preenche o formulário e guarda as alterações efetuadas. 6. Sistema guarda a nova cidade na lista de cidades.

Tabela 7 – Caso de uso Remover Cidade

Use Case:	Remover Cidade
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador conseguir remover uma cidade do sistema.
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador e a cidade a apagar existir no sistema.
Pós-Condições:	É removida uma cidade, já existente, do sistema.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades.

3. Sistema apresenta a lista das cidades por ordem alfabética.
4. Administrador seleciona a cidade e escolhe a opção *Remove City*.
5. Sistema pede ao administrador a confirmação da remoção da cidade.
6. Administrador confirma a remoção da cidade do sistema.
7. Sistema remove a cidade da lista de cidades do Website.

Tabela 8 – Caso de uso Alterar Cidade

Use Case:	Alterar Cidade
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador conseguir atualizar uma cidade ao sistema.
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador e a cidade a atualizar existir no sistema.
Pós-Condições:	É atualizada uma cidade, já existente, do sistema.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades. 3. Sistema apresenta a lista das cidades por ordem alfabética. 4. Administrador seleciona a cidade e escolhe a opção <i>Update City</i>. 5. Sistema apresenta o formulário de edição dos detalhes da cidade. 6. Administrador atualiza os dados e guarda as alterações efetuadas. 7. Sistema atualiza a informação da cidade na lista de cidades do Website.

Tabela 9 – Caso de uso Apagar Fotos

Use Case:	Apagar Fotos
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador conseguir apagar as fotos, introduzidas pelos utilizadores, numa determinada cidade
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador, a cidade existir no sistema e ter fotos na sua galeria.
Pós-Condições:	Foto ser removida da galeria de fotos de um determinada cidade.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades. 3. Sistema apresenta a lista das cidades por ordem alfabética. 4. Administrador seleciona a cidade e escolhe a opção <i>View Photo Gallery</i>. 5. Sistema apresenta a galeria de fotos da cidade selecionada 6. Administrador seleciona a foto a remover e escolhe a opção <i>Remove Photo</i>. 7. Sistema pede confirmação da remoção da foto. 8. Administrador confirma a remoção da foto 9. Sistema remove a foto da galeria de fotos da cidade.

Tabela 10 – Caso de uso Ver Foto

Use Case:	Ver Fotos
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador visualizar as fotos, introduzidas pelos utilizadores, numa determinada cidade
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador, a cidade existir no sistema e ter fotos na sua galeria.
Pós-Condições:	Foto ser removida da galeria de fotos de um determinada cidade.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades. 3. Sistema apresenta a lista das cidades por ordem alfabética. 4. Administrador seleciona a cidade e escolhe a opção <i>View Photo Gallery</i>. 5. Sistema apresenta a galeria de fotos da cidade selecionada.

Tabela 11 – Caso de uso Remover Comentários

Use Case:	Remover Comentários
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador conseguir apagar os comentários, feitos pelos utilizadores, numa determinada cidade
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador, a cidade existir no sistema e haver comentários na sua lista de comentários.
Pós-Condições:	Comentário ser removido da lista de comentários de uma determinada cidade.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades. 3. Sistema apresenta a lista das cidades por ordem alfabética. 4. Administrador seleciona a cidade e escolhe a opção <i>View Comments List</i> 5. Sistema apresenta a lista de comentários da cidade selecionada 6. Administrador seleciona o comentário a remover e escolhe a opção <i>Remove Comment</i>. 7. Sistema pede confirmação da remoção do comentário. 8. Administrador confirma a remoção do comentário. 9. Sistema remove o comentário da lista de comentários da cidade.

Tabela 12 – Caso de uso Ver Comentário

Use Case:	Ver Comentários
Actor:	Administrador.
Propósito:	Forma de o administrador visualizar os comentários, feitos pelos utilizadores, numa determinada cidade
Pré-Condições:	Aceder ao Website, estar autenticado como administrador, a cidade existir no sistema e haver comentários na sua lista de comentários.
Pós-Condições:	Comentário ser removido da lista de comentários de uma determinada cidade.

Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador seleciona <i>City management</i>. 2. O sistema processa o pedido e apresenta ao administrador a página de gestão de cidades. 3. Sistema apresenta a lista das cidades por ordem alfabética. 4. Administrador seleciona a cidade e escolhe a opção <i>View Comments List</i> 5. Sistema apresenta a lista de comentários da cidade selecionada
-------------------------	--

Tabela 13 – Caso de uso Consultar Cidade

Use Case:	Consultar Cidade
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir ver os detalhes de uma cidade (Descrição, Moeda, Língua, Número de Habitantes, Galeria de Fotos, ...)
Pré-Condições:	Aceder ao Website e ser um utilizador registado no sistema
Pós-Condições:	Utilizador conseguir visualizar todos os detalhes de uma determinada cidade
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizador seleciona a cidade que pretende visualizar 2. O sistema processo o pedido e apresenta ao utilizador a página, com todos os detalhes, da respetiva cidade.

Tabela 14 – Caso de uso Adicionar Comentário

Use Case:	Adicionar Comentário
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir fazer um comentário numa determinada cidade.
Pré-Condições:	Aceder ao Website, ser um utilizador registado no sistema e encontrar-se na página de uma determinada cidade.
Pós-Condições:	Comentário feito pelo utilizador aparecer na lista de comentários da cidade
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema disponibiliza ao utilizador, na página de um determinada cidade, um formulário para fazer comentários. 2. O utilizador preenche o formulário e submete o seu comentário. 3. O sistema apresenta o novo comentário do utilizador na lista de comentários da cidade.

Tabela 15 – Caso de uso Consultar Comentário

Use Case:	Consultar Comentário
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir visualizar a lista de comentários de uma determinada cidade.
Pré-Condições:	Aceder ao Website, ser um utilizador registado no sistema e encontrar-se na página de uma determinada cidade.
Pós-Condições:	Utilizador conseguir visualizar todos os comentários feitos numa determinada cidade.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema disponibiliza ao utilizador, na página de um determinada cidade, uma lista de todos os comentários feitos pelos utilizadores do sistema ordenados por ordem decrescente de data.

2. O utilizador consulta todos os comentários da cidade que se encontram a consultar.

Tabela 16 – Caso de uso Adicionar Rating

Use Case:	Adicionar Rating
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir fazer a sua avaliação de uma determinada cidade (0 a 5).
Pré-Condições:	Acéder ao Website, ser um utilizador registado no sistema e encontrar-se na página de uma determinada cidade.
Pós-Condições:	O rating dado pelo utilizador fica guardado para a cidade que este se encontra a consultar. É feita a média da classificação da cidade com o novo rating do utilizador.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema disponibiliza ao utilizador, na página de um determinada cidade, um sistema de classificação (0 a 5). 2. O utilizador escolhe a classificação que pretende para a cidade e guarda as alterações. 3. O sistema guarda a classificação dada pelo utilizador. 4. O sistema recalcula e apresenta ao utilizador a média da classificação da cidade tendo em conta a nova classificação.

Tabela 17 – Caso de uso Consultar Rating

Use Case:	Consultar Rating
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir ver a média de todas as classificações dadas pelos utilizadores a uma determinada cidade. É também a forma de o utilizador ver qual o rating atribuído, por ele próprio, a uma determinada cidade.
Pré-Condições:	Acéder ao Website, ser um utilizador registado no sistema e encontrar-se na página de uma determinada cidade.
Pós-Condições:	O utilizador conseguir visualizar a classificação média da cidade e conseguir visualizar o rating atribuído por ele próprio.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema disponibiliza ao utilizador, na página de um determinada cidade, a média de todas as classificações dos utilizadores e a classificação atribuída pelo utilizador atual. 2. Utilizador consulta a média das classificações dos utilizadores e consulta também a classificação atribuída por ele próprio.

Tabela 18 – Caso de uso Adicionar Fotos

Use Case:	Adicionar Fotos
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir adicionar fotografias (do próprio computador) à galeria de fotos de uma determinada cidade.
Pré-Condições:	Acéder ao Website, ser um utilizador registado no sistema e encontrar-se na página de uma determinada cidade.
Pós-Condições:	A fotografia introduzida pelo utilizador, ser adicionada à galeria de fotos de

	uma determinada cidade
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema disponibiliza ao utilizador, na página de uma determinada cidade, um formulário para fazer o upload de fotografias. 2. Utilizador carrega em <i>Upload Photo</i>. 3. O sistema pede ao utilizador para localizar a fotografia no seu computador. 4. O utilizador seleciona a fotografia que pretende adicionar e faz o seu upload. 5. O sistema guarda e apresenta a fotografia na galeria de fotos da cidade.

Tabela 19 – Caso de uso Consultar Fotos

Use Case:	Consultar Fotos
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado visualizar a galeria de fotos de uma determinada cidade por ordem decrescente de data de upload.
Pré-Condições:	Aceder ao Website, ser um utilizador registado no sistema e encontrar-se na página de uma determinada cidade.
Pós-Condições:	Utilizador conseguir visualizar todas as fotos adicionadas pelos utilizadores a uma determinada cidade.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema disponibiliza ao utilizador, na página de uma determinada cidade, uma galeria com todas as fotos adicionadas pelos utilizadores 2. O utilizador visualiza todas as fotos da galeria de uma determinada cidade.

Tabela 20 – Caso de uso Procurar Cidades

Use Case:	Procurar Cidades
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir encontrar de forma mais fácil e intuitiva as cidades existentes na plataforma com possibilidade de utilização de filtros (Moeda, Língua, País,...)
Pré-Condições:	Aceder ao Website e ser um utilizador registado no sistema.
Pós-Condições:	Utilizador visualizar a lista de todas as cidades que se encontrem de acordo com os filtros escolhidos.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizador seleciona a opção de <i>Search</i>. 2. O sistema apresenta ao utilizador um formulário de pesquisa. 3. O utilizador preenche o formulário de pesquisa. 4. O sistema verifica quais os parâmetros utilizados pelo utilizador para efetuar a pesquisa. 5. O sistema apresenta ao utilizador todas as cidades que estejam de acordo com os parâmetros de pesquisa utilizados.

Tabela 21 – Caso de uso Download da aplicação móvel

Use Case:	Download da aplicação móvel
Actor:	Utilizador Registrado.
Propósito:	Forma de o utilizador registado conseguir efetuar o download da aplicação móvel para instalar no seu dispositivo móvel.
Pré-Condições:	Aceder ao Website e ser um utilizador registado no sistema.
Pós-Condições:	Utilizador conseguir fazer o download da aplicação móvel e ficar com o respetivo ficheiro no seu computador pessoal.
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizador seleciona a opção de <i>Downloads</i>. 2. Sistema apresenta ao utilizador a página de download da aplicação. 3. Utilizador seleciona <i>Download</i>. 4. Sistema apresenta ao utilizador a janela de download do ficheiro. 5. Utilizador escolhe <i>Save</i>. 6. Sistema garante ao utilizador o download da aplicação móvel para o seu computador.

Modelo de domínio da aplicação

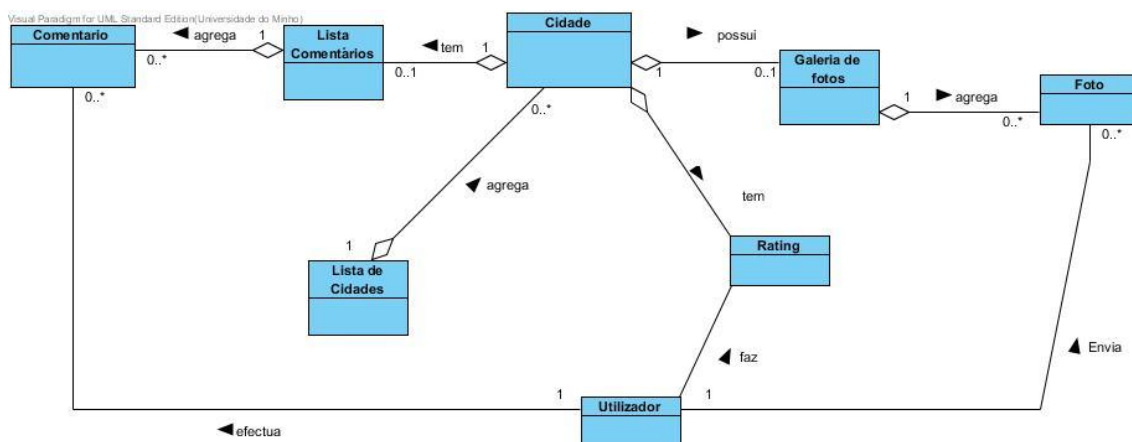


Figura 2 – Modelo de domínio

O modelo de domínio acima apresentado representa todas as entidades que o grupo achou relevantes e que poderão vir a ser promovidas a classes. É importante referir que foi considerado que o Look!ACity (Sistema) é constituído por uma lista de Cidades, uma lista de comentários e uma galeria fotos para cada cidade.

O Utilizador do sistema pode classificar e comentar cidades assim como fazer upload de fotos para uma determinada cidade.

Data Dictionary Specification

Para a especificação do sistema a implementar é necessário também identificar quais os diferentes tipos de objetos que fazem parte do sistema. Para isso o grupo identificou os objetos descritos nas tabelas abaixo, especificando os seus atributos e dando alguns exemplos dos mesmos.

Tabela 22 – Data Dictionary Specification - Cidade

Nome:	Cidade
Sinónimos :	N.A.
Descrição :	Uma cidade de qualquer país do mundo, na qual está contida informação útil que permite ao utilizador conhecer melhor a mesma.


Exemplo:	<p>Londres é a capital e a mais importante cidade da Inglaterra.</p> <p>Londres tem uma grande diversidade povos, culturas, religiões e são falados mais de 300 idiomas no seu território, sendo o inglês o idioma principal (Língua oficial). A moeda oficial é o pound (£), a sua população oficial é de 8 278 251 habitantes e a área total do país é de 1579 km².</p> <p>Coordenadas: 51° 30' 28" N, 0° 7' 41" W</p>
Propriedades :	
País	País onde a cidade se situa.
Continente	Continente onde a cidade se situa.
Língua	Língua oficial da cidade.
Moeda	Moeda oficial da cidade.
Nome	Nome da cidade.
Número de habitantes	Numero aproximado de habitantes.
Coordenadas	Coordenadas da cidade (para localização).
Área	Área total da cidade (km ²).
Descrição	Breve descrição da cidade.
Bandeira	Bandeira oficial da cidade.
Rating	Rating médio da cidade (dado pelos utilizadores).
Relações :	
Lista comentários	A cidade possui apenas uma lista de comentários que contem todos os comentários da cidade em questão.
Lista cidades	A cidade está incluída apenas numa lista de cidades.
Rating	A cidade esta relacionada com o rating dado por cada utilizador. Esta possui uma média de todos os rating que lhe foram atribuídos pelos utilizadores.
Galeria de fotos	A cidade possui uma lista de fotos (galeria)
Componentes :	N.A.
Super-Conceitos :	N.A.
Sub-Conceitos :	N.A.

Tabela 23 – Data Dictionary Specification - Comentário

Nome:	Comentário
Sinónimos :	N.A.
Descrição :	O comentário é o texto, através do qual, o utilizador partilha a sua opinião/critica sobre uma determinada cidade com os outros utilizadores da plataforma.

Exemplo:	<p>A cidade de Londres é das mais belas cidade que já visitei. Para uma visão panorâmica de Londres aconselho a London Eye (a roda gigante com vista para o Tâmesa). O que mais gostei de visitar foi o Big Ben, a Torre de Londres, a Catedral de St. Paul e o Globe Theatre.</p> <p><i>Comentário realizado por João no dia 18-11-2011</i></p>
Propriedades :	
Nome	Nome do utilizador que efetuou o comentário.
Data	Data de criação do comentário.
Relações :	
Utilizador	Utilizador está relacionado com os comentários já que este apenas pode ser feito por um utilizador.
Lista de comentários	O comentário está incluído numa lista de comentários.
Componentes :	N.A.
Super-Conceitos :	N.A.
Sub-Conceitos :	N.A.

Tabela 24 – Data Dictionary Specification - Foto

Nome:	Foto
Sinónimos :	N.A.
Descrição :	Fotografia enviada pelo utilizador sobre uma determinada cidade. É possível adicionar um comentário à foto em questão.
Exemplo:	 <p>Foto do London Eye durante a noite. <i>Data: 18-11-2011</i></p>
Propriedades :	
Utilizador	Utilizador que faz o upload da foto.
Foto	Localização física da fotografia.
Descrição	Breve descrição da fotografia.
Data	Data de upload da fotografia.
Relações :	
Utilizador	Relacionada com o utilizador para ser possível identificar o autor do upload da fotografia.
Galeria	Todas as fotografias estão inseridas numa galeria de fotografias da cidade.
Componentes :	N.A.

Super-Conceitos :	N.A.
Sub-Conceitos :	N.A.

Tabela 25 – Data Dictionary Specification - Utilizador

Nome:	Utilizador
Sinónimos :	N.A.
Descrição :	Utilizador registado da aplicação. Para comentar, consultar as cidades ou até fazer o upload de fotografias é necessário estar registado na aplicação
Exemplo:	Utilizador Samuel Rodrigues, com o username Sam possui o e-mail: SamRodrigues@xpto.com. Ainda possui a password xpto para acesso ao website.
Propriedades :	
Nome	Nome do utilizador.
Username	Username do utilizador.
Mail	Mail do utilizador.
Password	Password do utilizador para acesso à aplicação.
Relações :	
Rating	O utilizador é o responsável pela classificação das cidades.
Foto	O utilizador é o que faz o upload das fotografias para as galerias de fotos de uma determinada cidade.
Comentário	Os comentários são feitos pelos utilizadores da aplicação.
Componentes :	N.A.
Super-Conceitos :	N.A.
Sub-Conceitos :	N.A.

Site View Specification

Para a especificação do sistema a implementar é necessário também identificar quais os diferentes tipos de vistas que serão apresentadas aos utilizadores do sistema (Administrador, Utilizadores Registados e Utilizadores não Registados). Para isso o grupo identificou as potenciais vistas do sistema identificando os utilizadores que podem interagir com as mesmas e a maneira de o fazer.

Tabela 26 – Site View Gestão Cidades

Nome da vista:	Gestão Cidades		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator administrador tem as funcionalidades necessárias para inserir, apagar e editar o conteúdo das cidades do sistema.		
Grupos de utilizadores:	Administrador		
Casos de Uso:	Adicionar cidade, Alterar Cidade e Apagar Cidade.		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Gestão Cidades	Na área da página default, o administrador seleciona o menu cidades e acede à página “City management”, aqui o administrador tem uma lista das cidades já existentes, tem a possibilidade de selecionar cada uma das cidades para editar ou apagar. Há ainda a possibilidade de administrador aceder à funcionalidade Insert a City”, abrindo a página “Insert a City”.	Cidade	Alta

Tabela 27 – Site View Gestão Comentários

Nome da vista:	Gestão Comentários		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator administrador tem as funcionalidades necessárias para gerir os comentários feitos as cidades, mais propriamente remover comentário inadequados.		
Grupos de utilizadores:	Administrador		
Casos de Uso:	Ver comentário e Remover Comentários		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Gestão Comentários	Na área da página default, o administrador seleciona o menu cidades e acede à página “City management”, aqui o administrador tem uma lista das cidades já existentes, seleciona a cidade	Cidade, Comentário	Baixa

	pretendida, abrindo a página da cidade correspondente. Aqui o administrador tem acesso à funcionalidade “View Comments List”, onde pode visualizar os comentários existentes para a cidade e tem a possibilidade de remover os que achar necessário.
--	--

Tabela 28 – Site View Gestão Fotos

Nome da vista:	Gestão Fotos		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator administrador tem as funcionalidades necessárias para gerir as fotos inseridas pelos utilizadores nas cidades, mais propriamente remover fotos inadequadas.		
Grupos de utilizadores:	Administrador		
Casos de Uso:	Ver foto e Apagar Fotos		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Gestão Fotos	Na área da página default, o administrador seleciona o menu cidades e acede à página “City management”, aqui o administrador tem uma lista das cidades já existentes, seleciona a cidade pretendida, abrindo a página da cidade correspondente. Aqui o administrador tem acesso à funcionalidade “View Photo Gallery”, onde pode visualizar as fotos existentes para a cidade e tem a possibilidade de remover as que achar necessário.	Cidade, Foto	Baixa

Tabela 29 – Site View Gestão Utilizadores

Nome da vista:	Gestão Utilizadores		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator administrador tem as funcionalidades necessárias para remover utilizadores que se revelem um comportamento inadequado perante a comunidade do <i>Look!ACity</i> .		
Grupos de utilizadores:	Administrador		
Casos de Uso:	Remover utilizadores		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Gestão Utilizadores	Na área da página default, o administrador seleciona o menu utilizadores e acede à página “User management”, aqui o administrador	Cidade, Utilizador	Baixa

tem uma lista dos utilizadores registados, seleciona o utilizador que pretendido, abrindo a página do utilizador correspondente. Aqui o administrador tem acesso à funcionalidade “Remove User”.

Tabela 30 – Site View Registo

Nome da vista:	Registo		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator “Utilizador não registado” tem as funcionalidades necessárias para se registar e garantir assim acesso as funcionalidades do sistema <i>Look!ACity</i> .		
Grupos de utilizadores:	Utilizador não registado		
Casos de Uso:	Efetuar Registo		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Registo	Na área da página default, o utilizador seleciona a opção “Register” e acede à página “NewAccount”, aqui é apresentada uma área com um formulário que o utilizador precisa preencher corretamente com os seus dados pessoais.	Utilizador	Alta

Tabela 31 – Site View Procurar Cidade

Nome da vista:	Procurar Cidade		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator “Utilizador registado” tem as funcionalidades necessárias para procurar uma cidade no sistema <i>Look!ACity</i> .		
Grupos de utilizadores:	Utilizador registado		
Casos de Uso:	Procurar cidade		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Procurar Cidade	Na área da página “Home”, o utilizador tem uma sub-area onde pode procurar por cidades, aqui o utilizador pode utilizar alguns filtros disponíveis, como (Pais, Língua). Ao encontrar a cidade o utilizador pode seleciona-la e aceder à página da mesma para a poder consultar os seus detalhes.	Cidade	Alta

Tabela 32 – Site View Consultar Cidade

Site view name	Consultar Cidade		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator “Utilizador Registrado” tem as funcionalidades necessárias consultar todos os detalhes de uma determinada cidade		
Grupos de utilizadores:	Utilizador registado		
Casos de Uso:	Consultar cidade, Adicionar Comentário, Consultar Comentários, Adicionar Rating, Consultar Rating, Consultar Fotos, Adicionar Foto		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Consultar Cidade	Após o utilizador aceder á página “Cidade”, esta tem varias sub-areas, onde o utilizador pode visualizar os detalhes da cidade. Na sub-area fotos o utilizador pode visualizar fotos adicionadas pela comunidade, na sub-area detalhes, o utilizador pode consultar uma descrição da cidade, a língua falada, a moeda corrente, a área geográfica, entre outros detalhes. Existe ainda uma sub-area destinada aos comentários dos utilizadores e à avaliação feita pelos mesmos.	Cidade, Comentário, Foto, Utilizador	Alta

Tabela 33 – Site View Login

Site view name	Login		
Descrição:	Inclui as páginas onde o ator “Utilizador não registado” tem as funcionalidades necessárias para poder efetuar o login e garantir assim acesso as funcionalidades do sistema <i>Look!ACity</i> .		
Grupos de utilizadores:	Utilizador não registado		
Casos de Uso:	Login		
Mapa da Vista			
Nome da Área	Descrição da Área	Objetos Acedidos	Prioridade
Login	Na área da página default, o utilizador seleciona a opção “Login” e acede à página “Login”, aqui é apresentada uma área com um formulário que o utilizador precisa preencher corretamente com os seus dados de autenticação.	Utilizador	Alta

Style Guidelines Specification

O sistema a implementar trata-se de um serviço Web e por isso é necessário garantir que este seja de fácil compreensão e utilização desde o primeiro acesso do utilizador. Para isso é necessário definir um layout standard para todas páginas, garantindo que os elementos semelhantes, como menus, se encontrem sempre na mesma posição. Definiu-se assim uma página padrão abaixo representada.

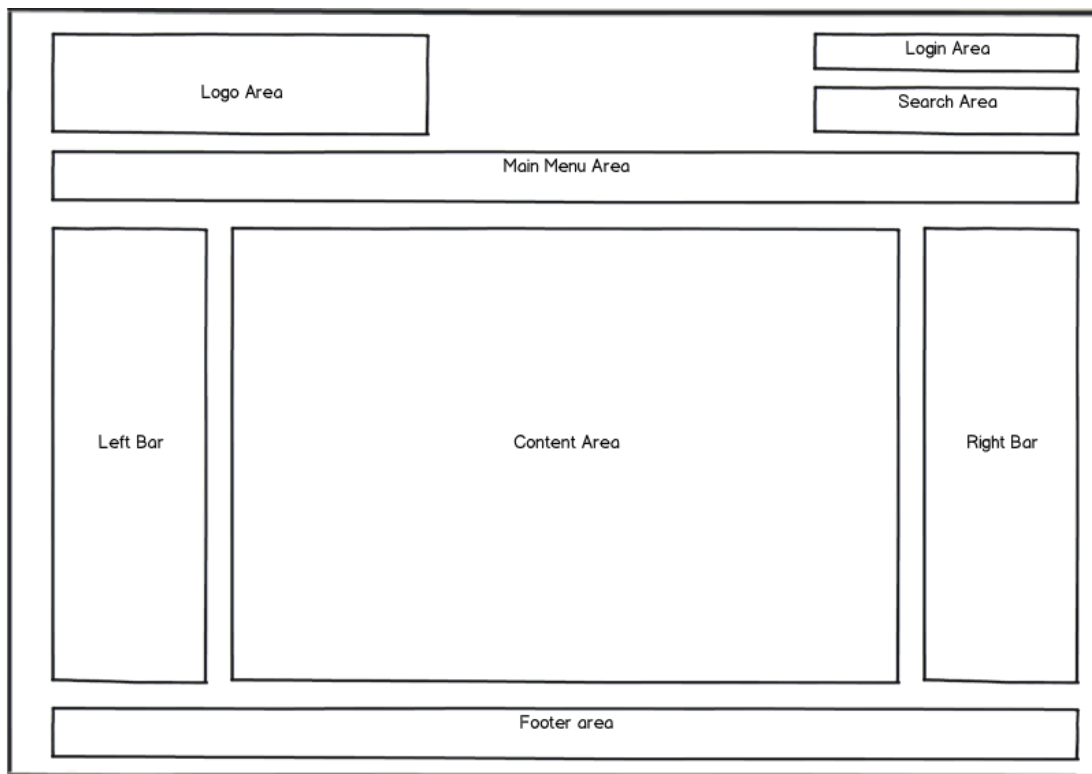


Figura 3 – Specification of standard page grid