

Universidade do Minho

Mestrado em Engenharia Informática

Análise e Conceção de Software – Engenharia Web



Coarse Design

Grupo:

Bruno Santos – PG19838

Fábio Silva – PG19834

Samuel Rodrigues – PG20200

Team Leader:

Fábio Silva

2011/2012

Índice

COARSE DESIGN	3
---------------------	---

Índice de Figuras

FIGURA 1 – MODELO DE DADOS	3
----------------------------------	---

Índice de Tabelas

TABELA 1 – COARSE DESIGN ÁREA GESTÃO DE CIDADES	4
TABELA 2 – COARSE DESIGN ÁREA GESTÃO DE FOTOS	4
TABELA 3 – COARSE DESIGN ÁREA GESTÃO DE COMENTÁRIOS	4
TABELA 4 – COARSE DESIGN ÁREA GESTÃO DE UTILIZADORES	4
TABELA 5 – COARSE DESIGN ÁREA REGISTO	5
TABELA 6 – COARSE DESIGN ÁREA PROCURAR CIDADE	5
TABELA 7 – COARSE DESIGN ÁREA LOGIN	5
TABELA 8 - COARSE DESIGN ÁREA CONSULTAR CIDADE	5

Coarse Design

O objetivo da utilização do *Coarse Design* é obter um primeiro rascunho de cada área presente no Website. É necessário descrever, para cada área, quais as entidades nela presentes, que operações podem ser realizadas (Criar, Remover, Editar e Atualizar) e que relações existem entre as mesmas.

O *Coarse Design* produz uma especificação muito alto nível das diferentes vistas presentes no Website e suas respectivas áreas.

Para a especificação do Website Look!ACity, foi necessário identificar as áreas a ser implementadas (feito na fase de levantamento de requisitos). No total existem 8 áreas diferentes, sendo elas: Gestão de Cidades, Gestão de Fotos, Gestão de Comentários, Gestão de Utilizadores, Registo, Procurar Cidade, Consultar Cidade e por último a área Login.

A identificação das entidades presentes na área e a identificação de quais as operações e relações presentes na mesma foi baseada no levantamento de requisitos e no modelo de dados previamente realizados.

O modelo de dados definido para a aplicação foi o seguinte.

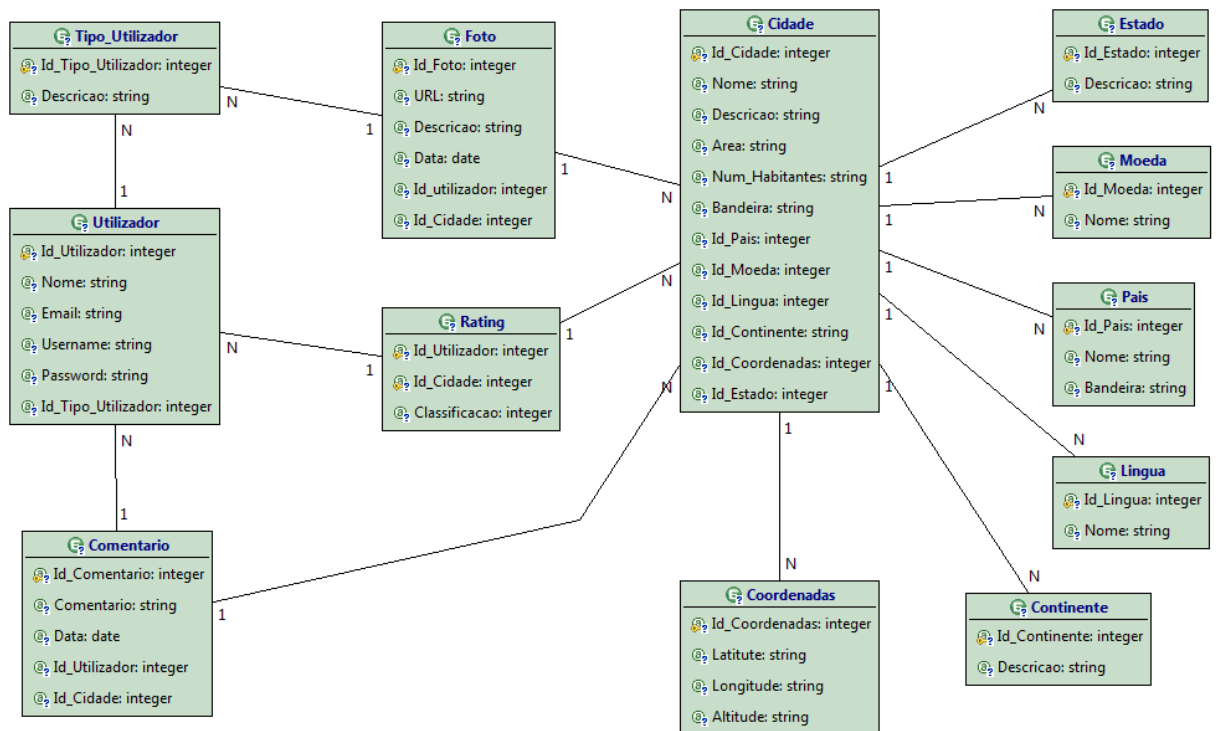


Figura 1 – Modelo de Dados

Tendo em conta as entidades presentes no Modelo de Dados (Cidade, Estado, Moeda, Pais, Lingua, Continente, Coordenadas, Rating, Foto, Utilizador e Comentário) e as áreas identificadas, foi feito o seguinte *Coarse Design*:

Tabela 1 – Coarse Design Área Gestão de Cidades

Área Gestão de Cidades
Core (Cidade)
Access (Cidade, Estado, Moeda, Pais, Lingua, Continente, Coordenadas, Rating, Foto)
Interconnection (CidadeToEstado, CidadeToMoeda, CidadeToPais, CidadeToLingua, CidadeToContinente, CidadeToCoordenadas, CidadeToRating, CidadeToFoto)
Create&Connect (Cidade, CidadeToEstado, CidadeToMoeda, CidadeToPais, CidadeToLingua, CidadeToContinente, CidadeToCoordenadas, CidadeToRating, CidadeToFoto)
Modify (Cidade)
Delete (Cidade)
Disconnect (CidadeToEstado, CidadeToMoeda, CidadeToPais, CidadeToLingua, CidadeToContinente, CidadeToCoordenadas, CidadeToRating, CidadeToFoto)

Tabela 2 – Coarse Design Área Gestão de Fotos

Área Gestão de Fotos
Core (Foto)
Access (Foto, Cidade, Utilizador)
Interconnection (FotoToCidade, FotoToUtilizador)
Create&Connect (Foto, FotoToCidade, FotoToUtilizador)
Delete (Foto)
Disconnect (FotoToCidade, FotoToUtilizador)

Tabela 3 – Coarse Design Área Gestão de Comentários

Área Gestão de Comentários
Core (Comentario)
Access (Comentario, Utilizador)
Interconnection (ComentarioToUtilizador)
Delete (Comentario)
Disconnect (ComentarioToUtilizador, ComentarioToCidade)

Tabela 4 – Coarse Design Área Gestão de Utilizadores

Área Gestão de Utilizadores
Core (Utilizador)
Access (Utilizador, TipoUtilizador, Rating, Comentário)
Interconnection (UtilizadorToTipoUtilizador, UtilizadorToRating, UtilizadorToComentário)
Modify (Utilizador)
Delete (Utilizador)
Disconnect (UtilizadorToTipoUtilizador, UtilizadorToRating, UtilizadorToComentário)

Tabela 5 – Coarse Design Área Registo

Área Registo
Core (Utilizador)
Access (Utilizador, TipoUtilizador)
Create&Connect (Utilizador, UtilizadorToTipoUtilizador)

Tabela 6 – Coarse Design Área Procurar Cidade

Área Procurar Cidade
Core (Cidade)
Access (Cidade, Moeda, Pais, Língua, Continente)
Interconnection (CidadeToMoeda, CidadeToPais, CidadeToLingua, CidadeToContinente)

Tabela 7 – Coarse Design Área Login

Área de Login
Core (Utilizador)
Access (Utilizador)
Set (ID_Utilizador)

Tabela 8 - Coarse Design Área Consultar Cidade

Área Consultar Cidade
Core (Cidade, Comentario, Rating, Foto)
Access (Cidade, Comentario, Rating, Fotos, Estado, Moeda, Pais, Lingua, Continente, Coordenadas)
Interconnection (CidadeToComentario, CidadeToRating, CidadeToFotos, CidadeToEstado, CidadeToMoeda, CidadeToPais, CidadeToLingua, CidadeToContinente, CidadeToCoordenadas)
Create&Connect (Comentario, ComentarioToCidade, ComentarioToUtilizador)
Create&Connect (Rating, RatingToCidade, RatingToUtilizador)
Create&Connect (Foto, FotosToCidade, FotosToUtilizador)