

Universidade do Minho
Licenciatura em Engenharia Informática

Relatório de Desenvolvimento
Trabalho Prático

DSS – Grupo 29
(1.º Semestre 2009/2010)

Gonçalo Alvarez Peixoto 49323



Paulo José da Silva Santos 43507



Nuno Manuel Meneses Peixoto 41013



Braga, 30 de Novembro de 2009

Índice

1 Introdução

2 Modelo de Domínio

3 Diagrama de Use Cases

4 Conclusão

5 Anexo

1 Introdução

Começamos aqui a apresentação da primeira parte do trabalho prático da Unidade Curricular de **DSS**, Desenvolvimento de Sistemas de Software.

Trata-se de uma fase de análise de requisitos e apresentação do domínio do problema em questão. Julgamos ser de vital importância a incorporação destas fases no desenvolvimento de qualquer peça de software ou projecto, já que permitem uma maior clarividência e estruturação de raciocínio e processo de construção.

Neste primeiro estágio de apresentação exporemos a elaboração do **Modelo de Domínio** do nosso projecto, bem como o **Diagrama de Use Cases** inerente ao mesmo. Esperamos atingir com os mesmos uma base de planificação sólida na qual assentaremos o desenvolvimento do nosso trabalho.

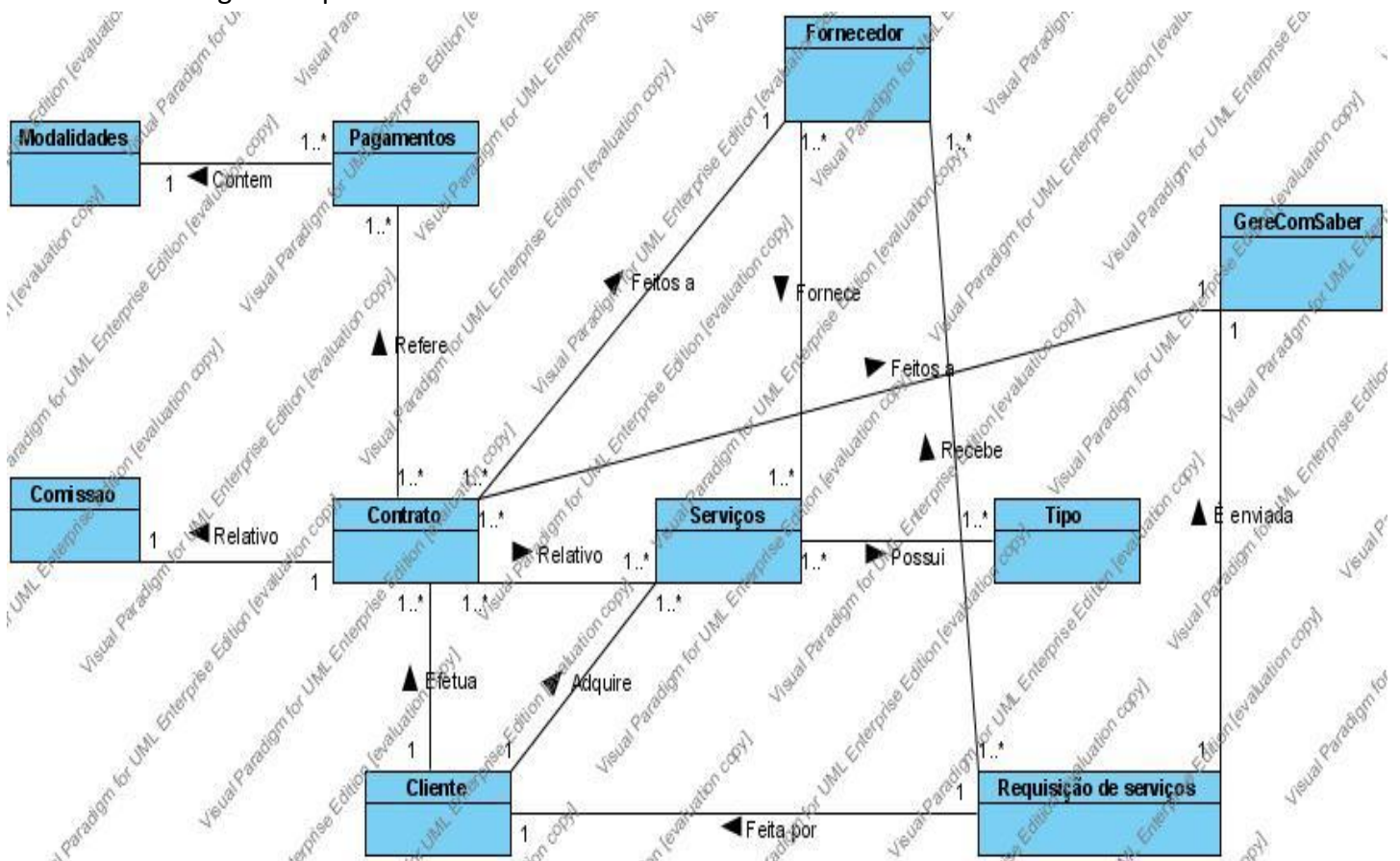
2 Modelo de Domínio

Um **Modelo de Domínio** visa estabelecer o domínio do problema, ou seja, criar um campo lexical próprio no qual se enquadrem os moldes do projecto. Para esta tarefa decidimos, após uma leve leitura do enunciado, realçar e escolher os termos que mais forte relação semântica constituem com o nosso problema. Esses termos servirão de base ao nosso **Modelo de Domínio**.

Facilmente se percebe que as entidades presentes neste modelo não constituem acções, mas sim, e passo a redundância, entidades abstractas ou reais, sobre as quais é possível constituir relações características ao nosso problema.

Para além das entidades e respectivas relações, coerentemente identificadas, devemos identificar as respectivas multiplicidades.

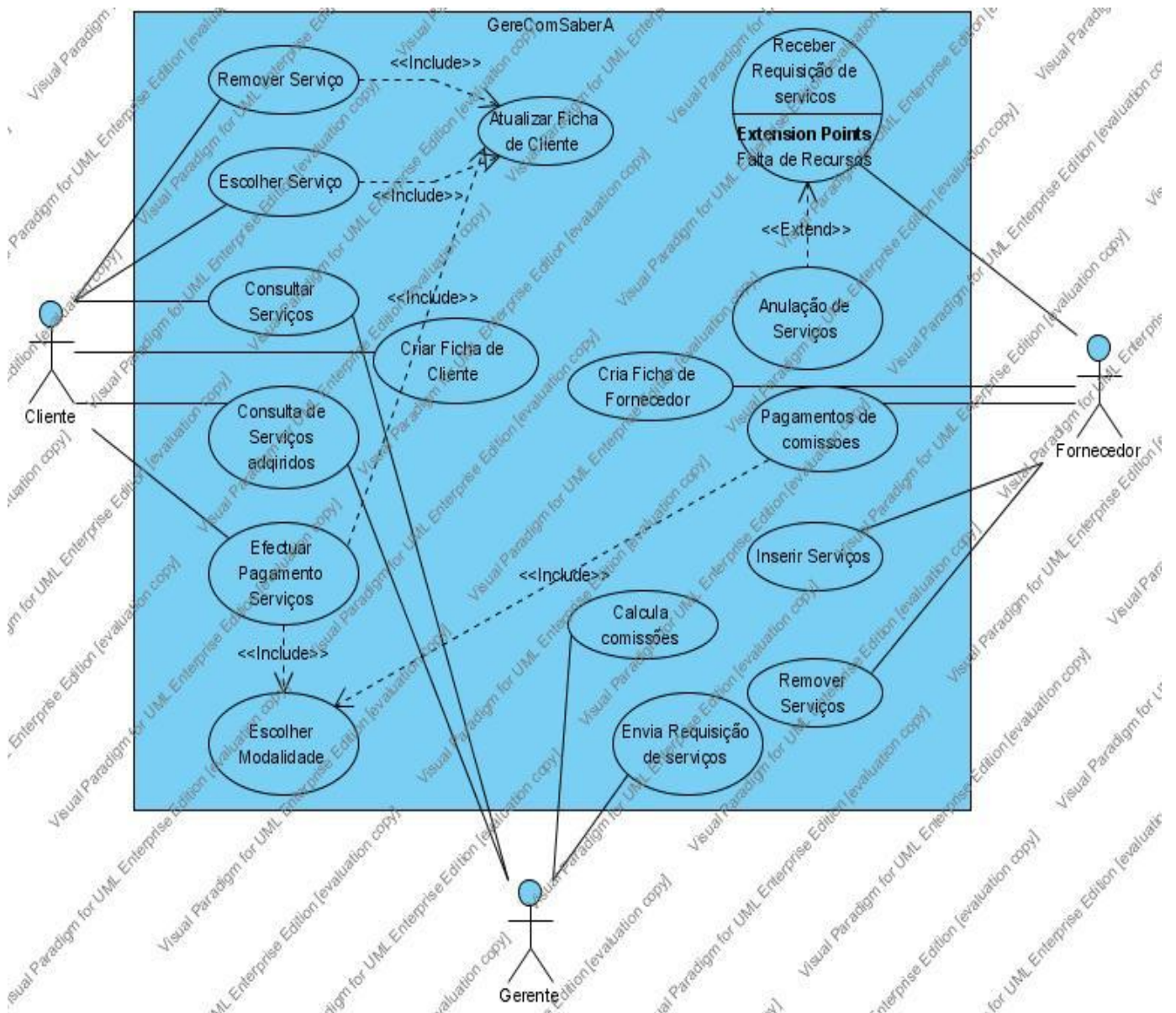
De seguida exporemos o nosso **Modelo de Domínio**.



3 Diagrama de Use Cases

O segundo passo no desenvolvimento do nosso projecto é a construção do **Diagrama de Use Cases**. Este diagrama visa expor acções de cariz objectivo que marcarão presença no nosso projecto. A relação deste estágio com o estágio anterior (**Modelo de Domínio**) não é explícita e clara. No entanto, após uma mais grave consideração rapidamente se retira que ambos estão relacionados de modo intrínseco. Estas acções possuem uma relação directa com as funcionalidades e responsabilidades do programa em questão.

Segue aqui uma breve apresentação do nosso **Diagrama de Use Cases**. Em anexo seguem as descrições dos **Use Cases**.



4 Conclusão

Chegamos à conclusão desta primeira fase do projecto prático. Devemos, de novo, realçar a importância das fases apresentadas no relatório (**Modelo de Domínio e Diagrama de Use Cases**). Como já foi referido, é imprescindível planificar as bases da construção de um projecto, para que o desenvolvimento deste se realize de modo coerente. Utilizaremos o trabalho até aqui desenvolvido até aqui para o desenvolvimento das posteriores tarefas.

5 ANEXO

Table of Contents

Cliente - Actor.....	10
Actor Details	10
Fornecedor - Actor	11
Actor Details	11
Escolher Serviço - Use Case.....	12
Use Case Details	12
Flow of Events	12
Consultar Serviços - Use Case	13
Use Case Details	13
Flow of Events	13
Consulta de Serviços adquiridos - Use Case.....	14
Use Case Details	14
Flow of Events	14
Efectuar Pagamento Serviços - Use Case	15
Use Case Details	15
Flow of Events	15
Escolher Modalidade - Use Case	16
Use Case Details	16
Flow of Events	16
Remover Serviço - Use Case	17
Use Case Details	17
Flow of Events	17
Calcula comissões - Use Case	18
Use Case Details	18

DSS – Desenvolvimento de Sistemas de Software

Flow of Events	18
Envia Requisição de serviços - Use Case	19
Use Case Details	19
Flow of Events	19
Receber Requisição de serviços - Use Case.....	20
Use Case Details	20
Flow of Events	20
Anulação de Serviços - Use Case	21
Use Case Details	21
Flow of Events	21
Pagamentos de comissões - Use Case.....	22
Use Case Details	22
Flow of Events	22
Inserir Serviços - Use Case.....	23
Use Case Details	23
Flow of Events	23
Remover Serviços - Use Case	24
Use Case Details	24
Flow of Events	24
Atualizar Ficha de Cliente - Use Case	25
Use Case Details	25
Flow of Events	25
Criar Ficha de Cliente - Use Case.....	26
Use Case Details	26
Flow of Events	26
Cria Ficha de Fornecedor - Use Case	27
Use Case Details	27

DSS – Desenvolvimento de Sistemas de Software

Flow of Events	27
Gerente - Actor.....	28
Actor Details	28
Relations.....	29

Cliente - Actor

Erro! Marcador não definido.

Actor Details

Name: Cliente

Leaf: false

Root: false

Stereotype:

Abstract: false

Documentation:

Fornecedor - Actor

Erro! Marcador não definido.

Actor Details

Name: Fornecedor

Leaf: false

Root: false

Stereotype:

Abstract: false

Documentation:

Escolher Serviço - Use Case Erro!

Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Escolher Serviço

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Consultar Serviços - Use Case Erro!

Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Consultar Serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Consulta de Serviços adquiridos - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Consulta de Serviços adquiridos

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Efectuar Pagamento Serviços - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Efectuar Pagamento Serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Escolher Modalidade - Use Case Erro!

Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Escolher Modalidade

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Remover Serviço - Use Case Erro!

Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Remover Serviço

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Calcula comissões - Use Case

Erro!
Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Calcula comissões

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Envia Requisição de serviços - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Envia Requisição de serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Receber Requisição de serviços - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Receber Requisição de serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Anulação de Serviços - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Anulação de Serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Pagamentos de comissoes - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Pagamentos de comissoes

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Inserir Serviços - Use Case

Erro!
Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Inserir Serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Remover Serviços - Use Case Erro!

Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Remover Serviços

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Atualizar Ficha de Cliente - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Atualizar Ficha de Cliente

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Criar Ficha de Cliente - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Criar Ficha de Cliente

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Cria Ficha de Fornecedor - Use Case

Erro! Marcador não definido.

Use Case Details

Name: Cria Ficha de Fornecedor

Rank: Unspecified

Justification:

Leaf: false

Root: false

Stereotype: UseCase

Abstract: false

Documentation:

Flow of Events

Gerente - Actor

Erro! Marcador não definido.

Actor Details

Name: Gerente

Leaf: false

Root: false

Stereotype:

Abstract: false

Documentation:

Relations

	Name:	Type:	From:	To:
1.Erro! Marcador não definido.		Association	Fornecedor (Actor)	Pagamentos de comissoes (UseCase)
2.Erro! Marcador não definido.		Association	Fornecedor (Actor)	Receber Requisição de servicos (UseCase)
3.Erro! Marcador não definido.		Association	Fornecedor (Actor)	Inserir Serviços (UseCase)
4.Erro! Marcador não definido.		Association	Cliente (Actor)	Remover Serviço (UseCase)
5.Erro! Marcador não definido.		Association	Cliente (Actor)	Consultar Serviços (UseCase)
6.Erro! Marcador não definido.		Association	Gerente (Actor)	Consulta de Serviços adquiridos (UseCase)
7.Erro! Marcador não definido.		Association	Cliente (Actor)	Criar Ficha de Cliente (UseCase)
8.Erro! Marcador não definido.		Include	Efectuar Pagamento Serviços (Use Case)	Atualizar Ficha de Cliente (UseCase)
9.Erro! Marcador não		Extend	Receber Requisição de servicos (Use	Anulação de Serviços (UseCase)

definido.			Case)	
10.Erro! Marcador não definido.		Include	Escolher Serviço (Use Case)	Atualizar Ficha de Cliente (UseCase)
11.Erro! Marcador não definido.		Association	Cliente (Actor)	Efectuar Pagamento Serviços (UseCase)
12.Erro! Marcador não definido.		Association	Cliente (Actor)	Escolher Serviço (UseCase)
13.Erro! Marcador não definido.		Association	Fornecedor (Actor)	Remover Serviços (UseCase)
14.Erro! Marcador não definido.		Association	Gerente (Actor)	Envia Requisição de serviços (UseCase)
15.Erro! Marcador não definido.		Association	Gerente (Actor)	Consultar Serviços (UseCase)
16.Erro! Marcador não definido.		Association	Cliente (Actor)	Consulta de Serviços adquiridos (UseCase)
17.Erro! Marcador não definido.		Association	Gerente (Actor)	Calcula comissões (UseCase)
18.Erro! Marcador não definido.		Include	Efectuar Pagamento Serviços (Use Case)	Escolher Modalidade (UseCase)

DSS – Desenvolvimento de Sistemas de Software

19.Erro! Marcador não definido.		Include	Pagamentos de comissoes (Use Case)	Escolher Modalidade (UseCase)
20.Erro! Marcador não definido.		Association	Fornecedor (Actor)	Cria Ficha de Fornecedor (UseCase)
21.Erro! Marcador não definido.		Include	Remover Serviço (Use Case)	Atualizar Ficha de Cliente (UseCase)