



Universidade do Minho
Mestrado em Engenharia Informática
Engenharia de Linguagens
Projecto Integrado - Grupo 1
1ª Avaliação Intermédia
Ano Letivo de 2012/2013

pg22820 - **António Silva**
pg22781 - **Rui Brito**

11 de Dezembro de 2012

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Modelação	3
2.1	Planeamento	3
2.2	Diagrama de Classes	3
2.3	Use Cases	3
2.4	Base de Dados	4
3	Linguagem formal para Identificação e Formação	4
3.1	Gramática	4
3.2	Processador	4
4	Linguagem de anotação para descrição das Actividades	4
5	Conclusão	4

1 Introdução

2 Modelação

2.1 Planeamento

2.2 Diagrama de Classes

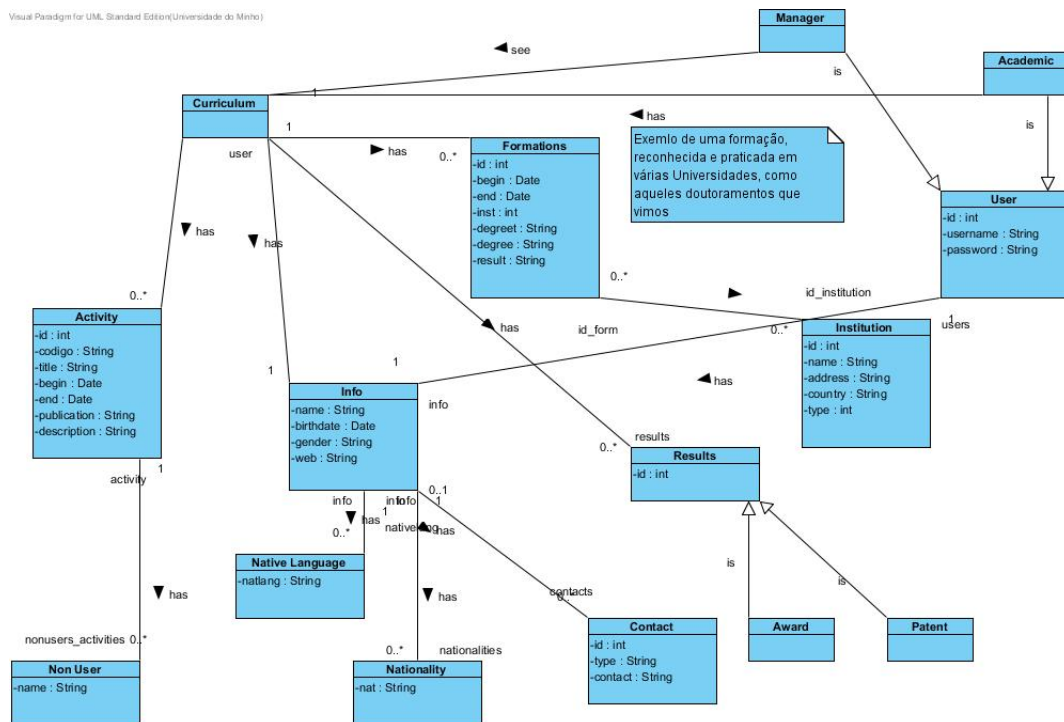


Figura 1: Diagrama de Classes

O Diagrama de classes inicialmente desenvolvido estava consideravelmente mais pobre e foi enriquecido também à medida que fomos avançando no projecto. Foi também um enorme ponto de partida para a criação da Base de Dados. A única parte ainda bastante subdesenvolvida é a dos resultados pelo facto de ainda não termos avançado muito nessa questão e ter ficado somente aquilo que retirámos das primeiras leituras, quer do enunciado, quer de exemplos facultados ou encontrados.

2.3 Use Cases

Os Uses Cases referem-se essencialmente a tarefas possíveis de serem feitas, quer pelo Gestor, quer pelo Académico (na maioria dos casos o académico será o docente).

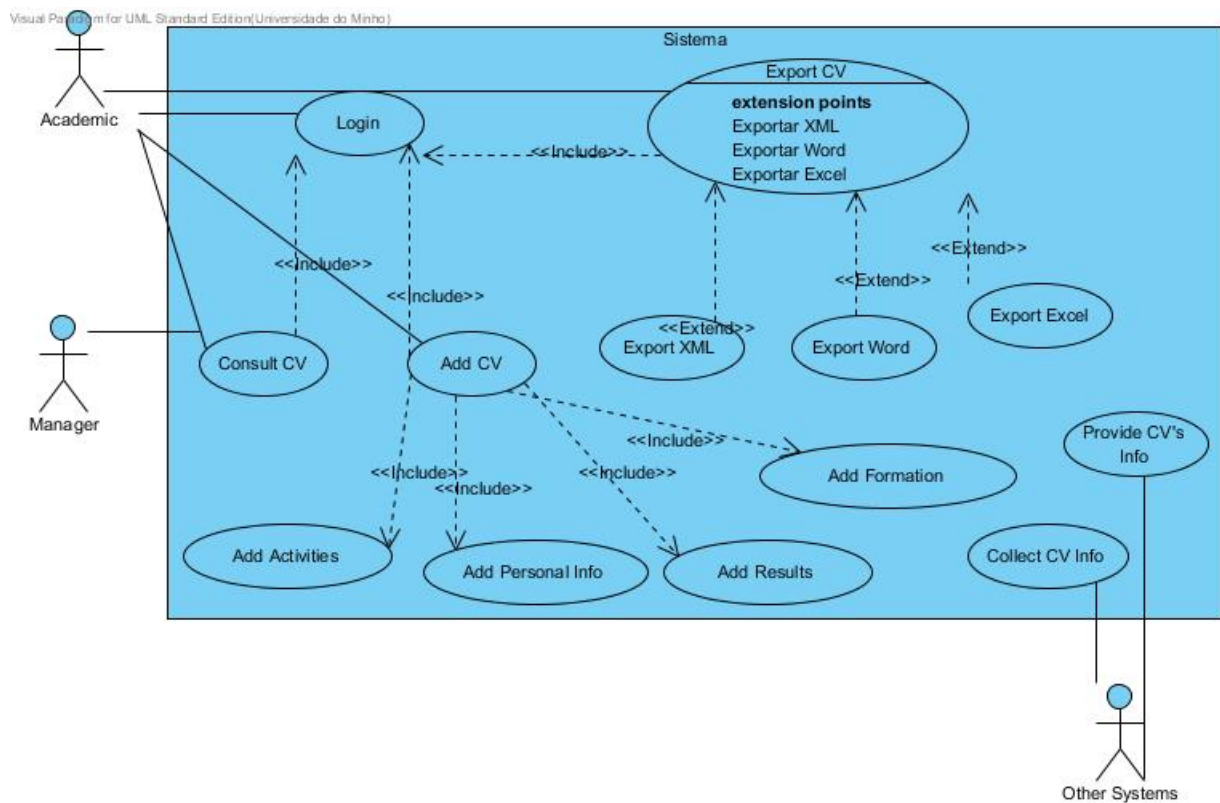


Figura 2: Use Cases

2.4 Base de Dados

3 Linguagem formal para Identificação e Formação

3.1 Gramática

3.2 Processador

4 Linguagem de anotação para descrição das Actividades

5 Conclusão

Flow of Events		Actor Input	System Response
	1		O sistema pergunta se quer ver o seu currículo ou outro.
	2	O utilizador indica que pretende ver o seu currículo	
	3		O sistema guarda o id do utilizador
	4		O sistema carrega a informação pessoal da Base de Dados baseada no id
	5		O sistema carrega os dados sobre a formação da Base de Dados baseada no id
	6		O sistema carrega dados sobre as actividades constantes na BD baseada no id
	7		O sistema carrega dados sobre os resultados obtidos presentes na BD baseado no id
	8		O sistema sintetiza toda a informação obtida
	9		O sistema apresenta a informação sintetizada ao utilizador
2 - <u>Alternativa</u>		Actor Input	System Response
	1	O utilizador indica que pretende ver outro currículo	
	2		O sistema pede os critérios de procura ao utilizador
	3	O utilizador indica os critérios de procura do currículo que pretende ver	
	4		O sistema apresenta uma lista com os currículos que satisfazem os critérios
	5	O utilizador escolhe o registo que pretende ver.	
	6		O sistema guarda o id desse registo
	7		O sistema regressa ao ponto 4
2.5 - <u>Alternativa</u>		Actor Input	System Response
	1	O utilizador não escolhe nenhum dos registos apresentados	
	2	O utilizador cancela a pesquisa	
	3		O sistema redirecciona o utilizador para a sua página principal
2.5.2 - <u>Alternativa</u>		Actor Input	System Response
	1	O utilizador altera os critérios de procura	
	2		O sistema regressa ao ponto 2.4

Figura 3: Use Case - Consult CV

Flow of Events		Actor Input	System Response
	1	O serviço indica qual o serviço que pretende utilizar	
	2		O sistema verifica que esse serviço existe e está registado
	3	O serviço indica quais os dados que pretende	
	4		O sistema verifica que o utilizador permite a partilha desses dados
	5		O sistema codifica a informação para um formato interoperável
	6		O sistema responde ao serviço com a informação pretendida
2 - Excepção [serviço não existe/não registado]		Actor Input	System Response
	1		O sistema verifica que o serviço não existe ou não está registado
	2		O sistema responde ao serviço com um código de erro
4 - Excepção [sem permissões]		Actor Input	System Response
	1		O sistema verifica que o utilizador não permite a partilha desses dados
	2		O sistema responde ao serviço com um código de erro

Figura 4: Use Case - Provide CV's info

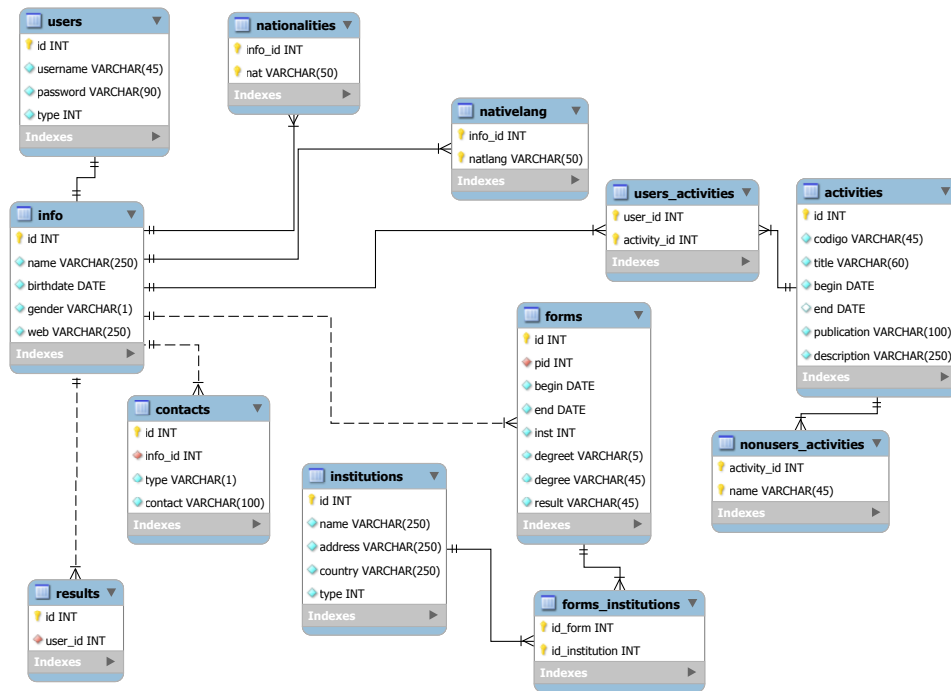


Figura 5: Base de Dados