



6^a ed

MIM

This is the first line of the thesis title
This is the second line of the thesis title

This is the thesis author name

MESTRADO EM
INFORMÁTICA MÉDICA
2º CICLO DE ESTUDOS

APR | 2013



6^a ed

MIM

This is the first line of the thesis title
This is the second line of the thesis title

This is the thesis author name

MESTRADO EM
INFORMÁTICA MÉDICA
2º CICLO DE ESTUDOS

ORIENTADORES:

This is the name of the main advisor
This is the name of the co-advisor

APR | 2013

Acknowledgments

Sample Acknowledgments

Abstract

Sample English Abstract

Resumo

Sample Portuguese Abstract

Preamble

Sample Preamble

Scientific and Financial Results

Scientific Results

- Article 1
- Article 2
- Article 3

Table of Contents

Acknowledgments	v
Abstract	vii
Resumo	ix
Preamble	xi
Scientific and Financial Results	xiii
Table of Contents	xv
List of Figures	xvii
List of Tables	xix
Acronyms	xxi
1 Introduction	3
1.1 State of the Art	3
1.2 Research Questions	4
2 Objectives	9
3 Use Cases	13
3.1 Example section	13
3.1.1 Example subsection	13
3.1.1.1 Example subsubsection	13
3.2 Another Example section	13
4 Requirements	17
5 Architecture	21
6 Implementation	25
7 Evaluation	29
8 Discussion	33
9 Conclusion	37
10 Future Work	41
11 References	45

12 Annexes	49
12.1 Annex 1 Title	49
12.2 Annex 2 Title	51

List of Figures

Figure 1.1	An example figure 1	3
Figure 1.2	An example figure 2	5
Figure 2.1	An example figure 3	9

List of Tables

Table 1.1	An example of a table caption	4
Table 1.2	An example of a table caption that is very long. It's so long that it occupies more than one line in the list of tables.	6
Table 2.1	Another example of a table caption	9
Table 3.1	Short caption for list of tables	13

Acronyms

CIDES Department of Health Information and Decision Sciences

CINTESIS Center for Research in Health Technologies and Information Systems

FMUP Faculty of Medicine of the University do Porto



Introduction

1. Introduction

Description of the contents of the introduction sections

1.1 State of the Art

Sample citation (Isern et al., 2010). Sample reference to Figure 1.1. Sample reference to Tables 1.1, 1.2, 2.1 and 3.1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate, velit sed congrue tincidunt, lacus odio pellentesque sem, sit amet sagittis metus nibh ac elit. Nunc nec lacus urna. Nam ut mattis risus. Nulla facilisi. Nam rutrum fermentum placerat. Pellentesque adipiscing velit vitae tellus ornare nec facilisis erat mollis. Sed sollicitudin, diam vel lacinia elementum, sem arcu aliquam urna, eleifend imperdiet enim orci in lectus.

Praesent at eros id lectus viverra commodo eget non enim. Nam sit amet mauris felis. Sed sit amet magna purus. In ac ligula eget neque lacinia eleifend. Donec laoreet iaculis lorem, eu interdum ante aliquet ac. Vivamus commodo rutrum vehicula. Cras viverra tristique diam, nec vestibulum felis lacinia ut. Vivamus venenatis est vel justo malesuada eu luctus tellus eleifend. Phasellus ultricies leo id nisi eleifend bibendum.

Maecenas nisl nibh, bibendum vel elementum vitae, semper in massa. Phasellus arcu sapien, dignissim nec aliquet id, pharetra vel nibh. Aliquam placerat sollicitudin tincidunt. Nunc turpis nisl, porta in mollis et, adipiscing a sapien. Suspendisse leo magna, pellentesque et viverra ac, hendrerit eu sem. Suspendisse eu neque justo. Aenean laoreet nisi vitae enim volutpat eu scelerisque orci dignissim. Duis faucibus lorem id eros consequat malesuada.


 A large, bold, black serif font logo for LATEX. The letters are tall and closely spaced, with the 'T' and 'E' having prominent horizontal bars.

Figure 1.1: An example figure 1

Pellentesque elementum quam nec elit vehicula eget convallis erat volutpat. Phasellus risus orci, tristique in sagittis at, faucibus ut nisl. Phasellus ultrices ante sit amet risus iaculis sagittis. Vestibulum eget dui nisl, at consectetur turpis. Sed dictum, ipsum eu ullamcorper egestas, erat risus dapibus purus,

nec fermentum leo erat nec odio. Curabitur vitae accumsan est. Integer et molestie sapien. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum adipiscing convallis nunc, vitae sagittis massa pulvinar ac. Cras at risus diam, et semper risus. Duis in neque sed nunc ultrices pretium sed quis tellus. Praesent gravida arcu eu magna pharetra euismod. Morbi suscipit tellus in arcu semper viverra.

Aenean quis ipsum sit amet tortor blandit imperdiet. Vivamus mauris massa, imperdiet non tincidunt et, consequat quis nisi. Aliquam mauris libero, pretium quis dignissim sit amet, porttitor quis nibh. Sed vulputate eleifend aliquam. Curabitur suscipit risus quis lacus mollis fermentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla iaculis, lectus at elementum sollicitudin, mi tortor vulputate nulla, at aliquam quam dolor ut tellus. Curabitur sit amet velit ac magna pellentesque pretium non nec enim. Donec et magna odio, eu malesuada urna. Mauris et nisl sed nibh dignissim varius ut ac risus. Fusce quis nisl non libero pharetra iaculis. Nulla facilisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Pellentesque elementum quam nec elit vehicula eget convallis erat volutpat. Phasellus risus orci, tristique in sagittis at, faucibus ut nisl. Phasellus ultrices ante sit amet risus iaculis sagittis. Vestibulum eget dui nisl, at consectetur turpis. Sed dictum, ipsum eu ullamcorper egestas, erat risus dapibus purus, nec fermentum leo erat nec odio. Curabitur vitae accumsan est. Integer et molestie sapien. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum adipiscing convallis nunc, vitae sagittis massa pulvinar ac. Cras at risus diam, et semper risus. Duis in neque sed nunc ultrices pretium sed quis tellus. Praesent gravida arcu eu magna pharetra euismod. Morbi suscipit tellus in arcu semper viverra.

Aenean quis ipsum sit amet tortor blandit imperdiet. Vivamus mauris massa, imperdiet non tincidunt et, consequat quis nisi. Aliquam mauris libero, pretium quis dignissim sit amet, porttitor quis nibh. Sed vulputate eleifend aliquam. Curabitur suscipit risus quis lacus mollis fermentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla iaculis, lectus at elementum sollicitudin, mi tortor vulputate nulla, at aliquam quam dolor ut tellus. Curabitur sit amet velit ac magna pellentesque pretium non nec enim. Donec et magna odio, eu malesuada urna. Mauris et nisl sed nibh dignissim varius ut ac risus. Fusce quis nisl non libero pharetra iaculis. Nulla facilisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Table 1.1: An example of a table caption

YYYYYY		
AAAA	BBBBB	CCCCC
1111111111	1111122222	1111133333
2222211111	2222222222	2222233333
3333311111	3333322222	3333333333

1.2 Research Questions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate, velit sed congue tincidunt, lacus odio pellentesque sem, sit amet sagittis metus nibh ac elit. Nunc nec lacus urna. Nam ut mattis

risus. Nulla facilisi. Nam rutrum fermentum placerat. Pellentesque adipiscing velit vitae tellus ornare nec facilisis erat mollis. Sed sollicitudin, diam vel lacinia elementum, sem arcu aliquam urna, eleifend imperdiet enim orci in lectus.

Praesent at eros id lectus viverra commodo eget non enim. Nam sit amet mauris felis. Sed sit amet magna purus. In ac ligula eget neque lacinia eleifend. Donec laoreet iaculis lorem, eu interdum ante aliquet ac. Vivamus commodo rutrum vehicula. Cras viverra tristique diam, nec vestibulum felis lacinia ut. Vivamus venenatis est vel justo malesuada eu luctus tellus eleifend. Phasellus ultricies leo id nisi eleifend bibendum.

Maecenas nisl nibh, bibendum vel elementum vitae, semper in massa. Phasellus arcu sapien, dignissim nec aliquet id, pharetra vel nibh. Aliquam placerat sollicitudin tincidunt. Nunc turpis nisl, porta in mollis et, adipiscing a sapien. Suspendisse leo magna, pellentesque et viverra ac, hendrerit eu sem. Suspendisse eu neque justo. Aenean laoreet nisi vitae enim volutpat eu scelerisque orci dignissim. Duis faucibus lorem id eros consequat malesuada.

Pellentesque elementum quam nec elit vehicula eget convallis erat volutpat. Phasellus risus orci, tristique in sagittis at, faucibus ut nisl. Phasellus ultrices ante sit amet risus iaculis sagittis. Vestibulum eget dui nisl, at consectetur turpis. Sed dictum, ipsum eu ullamcorper egestas, erat risus dapibus purus, nec fermentum leo erat nec odio. Curabitur vitae accumsan est. Integer et molestie sapien. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum adipiscing convallis nunc, vitae sagittis massa pulvinar ac. Cras at risus diam, et semper risus. Duis in neque sed nunc ultrices pretium sed quis tellus. Praesent gravida arcu eu magna pharetra euismod. Morbi suscipit tellus in arcu semper viverra.

L^AT_EX

Figure 1.2: An example figure 2

Aenean quis ipsum sit amet tortor blandit imperdiet. Vivamus mauris massa, imperdiet non tincidunt et, consequat quis nisi. Aliquam mauris libero, pretium quis dignissim sit amet, porttitor quis nibh. Sed vulputate eleifend aliquam. Curabitur suscipit risus quis lacus mollis fermentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla iaculis, lectus at elementum sollicitudin, mi tortor vulputate nulla, at aliquam quam dolor ut tellus. Curabitur sit amet velit ac magna pellentesque pretium non nec enim. Donec et magna odio, eu malesuada urna. Mauris et nisl sed nibh dignissim varius ut ac risus. Fusce quis nisl non libero pharetra iaculis. Nulla facilisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Pellentesque elementum quam nec elit vehicula eget convallis erat volutpat. Phasellus risus orci, tristique in sagittis at, faucibus ut nisl. Phasellus ultrices ante sit amet risus iaculis sagittis. Vestibulum eget dui nisl, at consectetur turpis. Sed dictum, ipsum eu ullamcorper egestas, erat risus dapibus purus, nec fermentum leo erat nec odio. Curabitur vitae accumsan est. Integer et molestie sapien. Vestibulum

ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum adipiscing convallis nunc, vitae sagittis massa pulvinar ac. Cras at risus diam, et semper risus. Duis in neque sed nunc ultrices pretium sed quis tellus. Praesent gravida arcu eu magna pharetra euismod. Morbi suscipit tellus in arcu semper viverra.

Aenean quis ipsum sit amet tortor blandit imperdiet. Vivamus mauris massa, imperdiet non tincidunt et, consequat quis nisi. Aliquam mauris libero, pretium quis dignissim sit amet, porttitor quis nibh. Sed vulputate eleifend aliquam. Curabitur suscipit risus quis lacus mollis fermentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla iaculis, lectus at elementum sollicitudin, mi tortor vulputate nulla, at aliquam quam dolor ut tellus. Curabitur sit amet velit ac magna pellentesque pretium non nec enim. Donec et magna odio, eu malesuada urna. Mauris et nisl sed nibh dignissim varius ut ac risus. Fusce quis nisl non libero pharetra iaculis. Nulla facilisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

Table 1.2: An example of a table caption that is very long. It’s so long that it occupies more than one line in the list of tables.

YYYYYY		
AAAA	BBBBB	CCCCC
1111111111	1111122222	1111133333
222211111	2222222222	222233333
333311111	333322222	333333333



Objectives

2. Objectives

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate, velit sed congue tincidunt, lacus odio pellentesque sem, sit amet sagittis metus nibh ac elit. Nunc nec lacus urna. Nam ut mattis risus. Nulla facilisi. Nam rutrum fermentum placerat. Pellentesque adipiscing velit vitae tellus ornare nec facilisis erat mollis. Sed sollicitudin, diam vel lacinia elementum, sem arcu aliquam urna, eleifend imperdiet enim orci in lectus.

L^AT_EX

Figure 2.1: An example figure 3

Praesent at eros id lectus viverra commodo eget non enim. Nam sit amet mauris felis. Sed sit amet magna purus. In ac ligula eget neque lacinia eleifend. Donec laoreet iaculis lorem, eu interdum ante aliquet ac. Vivamus commodo rutrum vehicula. Cras viverra tristique diam, nec vestibulum felis lacinia ut. Vivamus venenatis est vel justo malesuada eu luctus tellus eleifend. Phasellus ultricies leo id nisi eleifend bibendum.

Maecenas nisl nibh, bibendum vel elementum vitae, semper in massa. Phasellus arcu sapien, dignissim nec aliquet id, pharetra vel nibh. Aliquam placerat sollicitudin tincidunt. Nunc turpis nisl, porta in mollis et, adipiscing a sapien. Suspendisse leo magna, pellentesque et viverra ac, hendrerit eu sem. Suspendisse eu neque justo. Aenean laoreet nisi vitae enim volutpat eu scelerisque orci dignissim. Duis faucibus lorem id eros consequat malesuada.

Table 2.1: Another example of a table caption

YYYYYY		
AAAA	BBBBB	CCCCC
111111111	111122222	111133333
222211111	222222222	222233333
333311111	333322222	333333333



Use Cases

3. Use Cases

3.1 Example section

Table 3.1: Long caption is long and is not included in list of tables

YYYYYY		
AAAA	BBBBB	CCCCC
1111111111	1111122222	1111133333
2222211111	2222222222	2222233333
3333311111	3333322222	3333333333

3.1.1 Example subsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate, velit sed congue tincidunt, lacus odio pellentesque sem, sit amet sagittis metus nibh ac elit. Nunc nec lacus urna. Nam ut mattis risus. Nulla facilisi. Nam rutrum fermentum placerat. Pellentesque adipiscing velit vitae tellus ornare nec facilisis erat mollis. Sed sollicitudin, diam vel lacinia elementum, sem arcu aliquam urna, eleifend imperdiet enim orci in lectus.

3.1.1.1 Example subsubsection

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate, velit sed congue tincidunt, lacus odio pellentesque sem, sit amet sagittis metus nibh ac elit. Nunc nec lacus urna. Nam ut mattis risus. Nulla facilisi. Nam rutrum fermentum placerat. Pellentesque adipiscing velit vitae tellus ornare nec facilisis erat mollis. Sed sollicitudin, diam vel lacinia elementum, sem arcu aliquam urna, eleifend imperdiet enim orci in lectus.

3.2 Another Example section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut vulputate, velit sed congue tincidunt, lacus odio pellentesque sem, sit amet sagittis metus nibh ac elit. Nunc nec lacus urna. Nam ut mattis risus. Nulla facilisi. Nam rutrum fermentum placerat. Pellentesque adipiscing velit vitae tellus ornare nec facilisis erat mollis. Sed sollicitudin, diam vel lacinia elementum, sem arcu aliquam urna, eleifend imperdiet enim orci in lectus.



Requirements

4. Requirements

Sample Chapter



5. Architecture

Sample Chapter



Implementation

6. Implementation

Sample Chapter



Evaluation

7. Evaluation

Sample Chapter



Discussion

8. Discussion

Sample Chapter



Conclusion

9. Conclusion

Sample Chapter



Future Work

10. Future Work

Sample Chapter



References

11. References

Isern, D., Sanchez, D., and Moreno, A. (2010). Agents applied in health care: A review. Int J Med Inform, 79:145–166.



Annexes

12. Annexes

12.1 Annex 1 Title

Sample Annex 1

12.2 Annex 2 Title

Sample Annex 2

