



Universidade Nova de Lisboa
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Departamento de Informática

Preparação da Dissertação

Mestrado em Engenharia Informática

O título do trabalho ...

nome do autor (aluno nº nnnnn)

1º Semestre de 2007/08

13 de Fevereiro de 2008



Universidade Nova de Lisboa
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Departamento de Informática

Preparação da Dissertação

O título do trabalho ...

nome do autor (aluno n° nnnnn)

Orientadora: Prof. Doutora nome da orientadora

Co-orientador: Prof. Doutor nome do co-orientador

Trabalho apresentado no âmbito do Mestrado em Engenharia Informática, como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Informática.

1º Semestre de 2007/08

13 de Fevereiro de 2008

Resumo

O título "Resumo" em fonte times-roman e em negrito. O texto do resumo deve conter entre 20 e 30 linhas, com cerca de 250 a 400 palavras, em formato times-roman 12 usando-se um espaçamento e meio. Note-se que este resumo não pretende antecipar o resumo da dissertação após a sua elaboração. Deve no entanto permitir aferir que o aluno é capaz de resumir o problema a tratar e as principais contribuições previstas na sua dissertação, numa visão preliminar extraída do trabalho de preparação. O aluno deve também apresentar este resumo em língua inglesa na página seguinte, como se indica. ... a última linha deve ser seguida de uma linha em branco e de uma barra.

Palavras-chave: Palavras-chave em português ...

Abstract

The title "Abstract" font times-roman and bold. The text of the abstract with 20 to 30 lines, or 250 to 400 words, font times-roman 12 and 1.5 spacing as a reference.

.... and a blank line and the bar after the last sentence

Keywords: Palavras chave em inglês ...

Contents

1	Introdução	1
1.1	Introdução geral ou Motivação	1
1.2	Descrição e contexto (ou descrição do problema)	1
1.3	Solução apresentada (ou âmbito do trabalho)	1
1.4	Principais contribuições previstas	1
2	Trabalho relacionado	3
3	Plano de trabalho	5

Incluir índice de páginas com títulos e sub-títulos.
Opcionalmente este índice pode ser seguido nas páginas seguintes de índices de figuras ou de tabelas, conforme os casos.

List of Figures

List of Tables

1 . Introdução

O texto da introdução, em fonte times-roman 12 e com um espaçamento e meio, deve apresentar (i) uma extensão ou introdução geral relativa ao resumo inicial, (ii) uma contextualizando o trabalho, apresentando as suas motivações , (iii) uma descrição clara do problema ou foco do trabalho e terminando com (iv) a aproximação preconizada para a solução do problema ou do tratamento do tema focado, onde estejam claras as contribuições previstas. Os alunos podem optar por apresentar esta introdução endereçando os anteriores aspectos em sub-secções, como se exemplifica a seguir.

1.1 Introdução geral ou Motivação

A introdução, escrita com fonte times-roman-12, pode ter, como referência indicativa, entre 6 e 10 páginas, usando-se um espaçamento e meio.

1.2 Descrição e contexto (ou descrição do problema)

1.3 Solução apresentada (ou âmbito do trabalho)

1.4 Principais contribuições previstas

As principais contribuições previstas devem poder ser descritas em não mais do que uma página, podendo adoptar-se, por exemplo, um estilo de apresentação por itens, com uma pequena descrição de um parágrafo associado a cada item.

2. Trabalho relacionado

Este capítulo deve conter uma síntese inicial de trabalho relacionado (como resumo de estado da arte) e com foco nos objectivos e contribuições da dissertação. O capítulo deve demonstrar que o aluno procedeu a uma recolha bibliográfica para análise, tratamento e classificação preliminar, devendo esta ser suficientemente representativa das leituras preparatórias para o prosseguimento da elaboração da dissertação. Esta síntese deve ser apresentada com as respectivas referências bibliográficas (correctamente apresentadas na Bibliografia).

Usar no capítulo fonte times-roman 12 com um espaçamento e meio, esperando-se uma dimensão indicativa de cerca de 20 páginas.

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da

dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

O título do capítulo, em fonte times-roman 12 e em negrito deve estar na 6ª linha da página. Este capítulo deve apresentar um plano de trabalho que contenha uma visão de sequência das tarefas e passos a desenvolver pelo aluno bem como os seus objectivos para a elaboração da dissertação. Este plano deve ainda conter indicadores temporais das tarefas a desenvolver, bem como uma indicação das suas inter-dependências.

As tarefas apresentadas neste plano podem ser livremente caracterizadas, devendo a sua leitura propiciar uma ideia clara sobre o seu enquadramento, como a seguir se sugere:

Tarefas que envolvem aprofundamento ou refinamento de pesquisa bibliográfica para enriquecimento da visão de trabalho relacionado ou de domínio de estado da arte;

Tarefas associadas a modelação ou formalização do problema;

Tarefas associadas a protótipos de implementação ou de prova de conceito;

Tarefas associadas a ensaios experimentais e tratamento de resultados obtidos ou formas previstas para avaliação das contribuições.

O plano deve permitir ao leitor uma visão clara sobre a relevância das tarefas previstas para os objectivos e contribuições esperadas para a elaboração da dissertação.

Bibliography

- [1] Tomas Akenine-Moller, Tomas Moller, and Eric Haines. *Real-Time Rendering*. A. K. Peters, Ltd., Natick, MA, USA, 2002.
- [2] Berg, van Kreveld, Overmars, and Schwarzkopf. *Computational Geometry Algorithms and Applications*. Springer, second edition, 2000.
- [3] James F. Blinn. Light reflection functions for simulation of clouds and dusty surfaces. In *SIGGRAPH '82: Proceedings of the 9th annual conference on Computer graphics and interactive techniques*, pages 21–29, New York, NY, USA, 1982. ACM Press.
- [4] R.B. Haber and D. A. McNabb. Visualization idioms: A conceptual model for scientific visualization systems. In *Visualization in Scientific Computing*, pages 74–93. B. Shriver and G.M. Nielson and L.J. Rosenblum, 1990.
- [5] Yarden Livnat, Han-Wei Shen, and Christopher R. Johnson. A near optimal isosurface extraction algorithm using the span space. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 2(1):73–84, 1996.
- [6] Aidong Lu, Christopher J. Morris, Joe Taylor, David S. Ebert, Charles Hansen, Penny Rheingans, and Mark Hartner. Illustrative interactive stipple rendering. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 9(2):127–138, 2003.
- [7] Christopher J. Morris and David Ebert. Direct volume rendering of photographic volumes using multi-dimensional color-based transfer functions. In *VISSYM '02: Proceedings of the symposium on Data Visualisation 2002*, pages 115–ff, Aire-la-Ville, Switzerland, Switzerland, 2002. Eurographics Association.
- [8] Jane Wilhelms and Allen Van Gelder. Octrees for faster isosurface generation. *ACM Trans. Graph.*, 11(3):201–227, 1992.