



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

PCS3550 –Projeto de Formatura I / PCS3560 –Projeto de Formatura II
PCS3850 –Projeto de Formatura I / PCS3860 –Projeto de Formatura II

Recomendações para Elaboração da Monografia do Projeto de Formatura

Para a elaboração da Monografia do Projeto de Formatura, devem-se considerar dois aspectos:

- Forma:
 - Deve-se seguir o documento das Diretrizes para Apresentação de Dissertações e Teses, adotado pela Escola Politécnica da USP que pode ser obtido no site do Projeto de Formatura.
 - As capas (externa e interna) e os pré-textos devem estar de acordo com o documento das Diretrizes.
- Conteúdo: é apresentada uma sugestão para o índice da Monografia. É uma referência para as equipes e deve ser adaptada para cada tipo de trabalho, com o apoio do orientador.

Documentos a serem entregues no final do período

Projeto de Formatura I (PCS3550/ PCS3850):

- Seções 1 a 5; Referências, Apêndices e Anexos (quando aplicáveis).

Projeto de Formatura II (PCS3560/ PCS3860):

- Todas as seções.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Índice Sugerido

1. Introdução

1.1 Motivação

- Apresentar o estado de arte resumido do assunto que será o tema do desenvolvimento do trabalho.
- Referenciar os trabalhos consultados no texto.

1.2 Objetivo

Apresentar de forma precisa e concisa o objetivo do trabalho de forma precisa e concisa.

1.3 Justificativa

- Apresentar porque o trabalho desenvolvido é importante (importância e necessidade para a sociedade, comparação com trabalhos relevantes existentes, etc.).
- Referenciar os trabalhos consultados no texto.

1.4 Organização do Trabalho

Descrever sucintamente os capítulos e as demais partes do trabalho.

2. Aspectos Conceituais

- Apresentar os conceitos empregados, a contextualização do trabalho na área de aplicação, revisão da literatura.
- Referenciar os trabalhos consultados no texto.

3. Tecnologias Utilizadas

- Apresentar as tecnologias mais relevantes utilizadas no desenvolvimento, referenciando os conceitos, quando for o caso.
- Referenciar os trabalhos consultados no texto.

4. Metodologia do Trabalho

- Apresentar o processo de desenvolvimento do sistema, através das suas fases (por exemplo, concepção, projeto, implementação, testes). As fases dependem do tipo do sistema e devem ser definidas com o apoio do orientador.
- Referenciar os trabalhos consultados no texto.

5. Especificação de Requisitos do Sistema

Definir e descrever os requisitos do sistema. Definir os diagramas e os documentos adequados, de acordo com o tipo do sistema, com o apoio do orientador.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

6. Projeto e Implementação

Descrever os resultados do projeto e da implementação do sistema, obtidos a partir dos requisitos definidos anteriormente.

7. Testes e Avaliação

Descrever o procedimento do teste do sistema (teste de hardware, teste de software, teste de módulo, teste de integração, teste de validação), de acordo com o tipo do sistema, com o apoio do orientador, se necessário.

8. Considerações Finais

8.1 Conclusões do Projeto de Formatura

Apresentar o balanço do trabalho: resultados atingidos e não atingidos, com justificativas.

8.2 Contribuições

Apresentar as contribuições do trabalho, ressaltando o que foi efetivamente da autoria do grupo.

8.3 Perspectivas de Continuidade

Descrever os trabalhos que podem ser realizados como continuação do projeto de formatura.

Referências

- Relacionar artigos, livros, relatórios técnicos utilizados no trabalho. Sites também podem ser utilizados.
- Seguir os padrões do documento das Diretrizes para Apresentação de Dissertações e Teses.
- **Os itens dessa seção devem estar referenciados ao longo do texto.** Ex. do formato: (LEFFINGWELL; WIDRIG, 2006), LEFFINGWELL e WIDRIG (2006). Ver as regras no documento das Diretrizes para Apresentação de Dissertações e Teses.
- Recomenda-se montar a lista de referências ao longo das atividades do Projeto de Formatura, ou seja, registrar todos os dados a cada referência selecionada.
- Recomenda-se incluir as referências no texto durante a sua elaboração. Será muito difícil incluir as referências depois que o texto já estiver pronto.

Apêndices

“Elemento opcional que consiste em texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho”.

Diretrizes para Apresentação de Dissertações e Teses, seção 1.3.3.

Anexos

“Elemento opcional que consiste em texto ou documento, não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração”.

Diretrizes para Apresentação de Dissertações e Teses, seção 1.3.4.