

Metodologia de Pesquisa em Computação 2015

Aula 1

Profa. Dra. Valéria D. Feltrim
PCC – DIN – UEM

Programa

...

3. Escrita de textos científicos

3.1. Referências bibliográficas

3.1.1. Normas

3.1.2. Gerenciadores de referência

3.2. Projeto de dissertação

3.3. Dissertação

3.4. Artigos (Profa. Thelma)

Referências principais

- Os slides são baseados principalmente em:
 - Wazlawick, Raul Sidnei. *Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
 - Feltrim, V. D. Um Levantamento Bibliográfico sobre a Estruturação de Textos Acadêmicos. *Relatório técnico do PCC*, 2007. Disponível em <http://www.din.uem.br/pos-graduacao/mestrado-em-ciencia-da-computacao/diversos-1>

A escrita científica

- “*Escrever é parte inerente ao ofício do pesquisador*”
(Feitosa, 1991)
 - Conhecer o gênero acadêmico é essencial
 - Um problema para escritores iniciantes
- O gênero acadêmico é bastante padronizado
 - Pode ser aprendido!
 - Alguns modelos propostos (Swales, Weissberg et al., Aluísio et al.,...)

A escrita científica

- Por que é tão difícil?
 - Sobrecarga cognitiva
 - Atribuída ao esforço para a integração dos diferentes níveis de exigências do processo de escrita
 - Em resumo, são 4 níveis de exigências:
 - Conceituais – o que escrever e por quê
 - Estruturais – como as ideias devem ser organizadas
 - De expressão – gerar a realização linguística apropriada
 - Estratégicas – planejar e avaliar a realização correta da escrita

A escrita científica

- Estrutura
 - Não existe uma “fórmula mágica”
 - Mas existe um padrão
 - E quanto mais se lê, melhor se assimila
- Texto
 - Correto → ortografia e gramática
 - Coeso
 - Coerente
 - Informativo → balanceado

Estrutura global

- Antes de se começar a escrever, deve-se considerar a estrutura do texto que se pretende redigir
 - Esquema para exposição de ideias de maneira sistemática e lógica
- Esquema clássico para trabalhos científicos



Estrutura global

- Enquanto a estrutura esquemática global é ditada por um esquema mais fixo, a estrutura detalhada não é
 - Particularidades de cada trabalho
 - Particularidades da área

Exame de Qualificação

- Normas do Exame de Qualificação do Curso de Mestrado do PCC definidas na **Resolução Nº 041/2015-PCC**
- **Finalidade**
 - Conforme estabelecido na seção 5 do título V do regulamento do PCC – Resolução nº 141/2014-CI/CTC, o exame de qualificação representa um meio de avaliação de desenvolvimento do aluno no curso de mestrado do PCC. **A finalidade do exame é avaliar a capacidade de análise e síntese do aluno considerando as atividades desenvolvidas, o conteúdo do seu projeto de dissertação e a viabilidade de seu cronograma, assim como orientar o aluno em direção à etapa final de seu curso de mestrado.**
 - Para realizar o exame de qualificação o aluno deve submeter ao PCC um documento denominado **Projeto de Dissertação de Mestrado**. Este projeto contém uma **Proposta de Dissertação de Mestrado** que estabelece os objetivos e a metodologia de desenvolvimento de seu trabalho de Mestrado.

Projeto de Dissertação

- **Cronograma de Realização do Exame de Qualificação**
 - Os exames de qualificação devem ser realizados em um prazo máximo de 45 dias após o início do terceiro semestre, contados a partir da primeira matrícula.
- **Estrutura**
 - O projeto de dissertação de mestrado deverá conter de 8 a 30 páginas, contadas da introdução até as referências bibliográficas, inclusive, podendo ser escrito em língua portuguesa ou inglesa. O seu conteúdo deve observar a estrutura descrita a seguir, de acordo com a formatação adotada para a dissertação, podendo ser impresso em frente e verso.

Projeto de Dissertação

- **Elementos Pré-textuais**

- Capa
- Folha de rosto
- **Resumo**
- **Abstract**
- Listas
- Sumário

Projeto de Dissertação

- **Elementos Textuais (Corpo):**
 - **Introdução:** motivação e objetivos, contextualização do tema da proposta; estrutura do texto.
 - **Desenvolvimento:** este grupo de texto pode ser dividido conforme estilo dos autores. Porém, o seu conteúdo deve incluir:
 - **Revisão Bibliográfica:** a revisão deve incluir conceitos básicos para o desenvolvimento da proposta de dissertação e trabalhos relacionados. A apresentação da literatura pesquisada deve ser discutida objetivamente de acordo com os objetivos e o contexto da proposta de dissertação.
 - **Proposta de Dissertação:** a proposta deve estabelecer os objetivos, a metodologia de desenvolvimento, as contribuições esperadas em relação ao estado da arte, as tecnologias e os métodos de avaliação a serem utilizados, detalhando os parâmetros e métricas de avaliação. Também deve incluir um cronograma de execução do trabalho de mestrado.
 - **Conclusão**

Projeto de Dissertação

- **Elementos Pós-textuais:**
 - **Referências Bibliográficas:** especificar as referências de acordo com as normas da ABNT
 - Incluir apenas as referências devidamente citadas no conteúdo do exame.
 - **Apêndices**
 - **Anexos**