



ELABORAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA PESQUISA

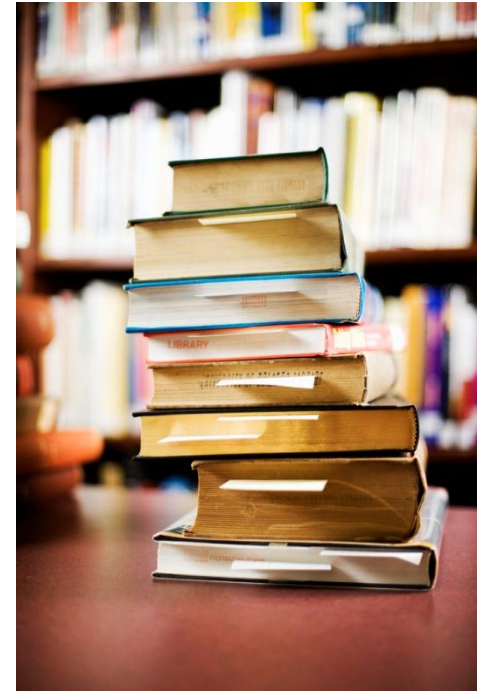
Prof. Dr. Alexandre Rasi Aoki

AGENDA

- DEFINIÇÕES
- ESTRUTURA
 - ELEMENTOS EXTERNOS
 - ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS
 - ELEMENTOS TEXTUAIS
 - ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS
- ELEMENTOS DE APOIO
- APRESENTAÇÃO GRÁFICA
- CONSIDERAÇÕES FINAIS



DEFINIÇÕES



DEFINIÇÕES

○ Tese

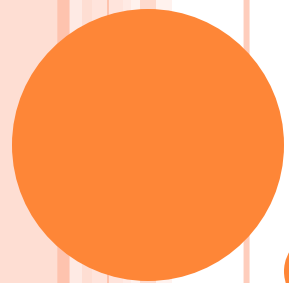
- Apresenta resultado de um estudo científico de tema específico e bem delimitado
- Deve ser elaborada com base em investigação **original**
- Real **contribuição** para área
- Titulação: Doutor

○ Dissertação

- Apresenta o resultado de um estudo científico de tema único e bem delimitado em sua extensão
- Deve evidenciar o conhecimento da literatura existente e a capacidade de sistematização e domínio do tema escolhido
- Titulação: Mestre (Mestrado acadêmico ou profissional)

DEFINIÇÕES

- Monografia
 - Exposição exaustiva de um assunto específico, investigado cientificamente
 - Titulação: Especialista
- Trabalho de Conclusão de Curso
 - Representa resultados de estudos devendo expressar o conhecimento do assunto escolhido que deve ser emanado do curso
 - Titulação: Engenheiro



ESTRUTURA

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| ELEMENTOS EXTERNOS | | Capa | Obrigatório |
| | | Lombada | Opcional |
| ELEMENTOS INTERNOS | PRÉ-TEXTUAIS | Folha de rosto | Obrigatório |
| | | Errata | Opcional |
| | | Termo de aprovação | Obrigatório |
| | | Dedicatória | Opcional |
| | | Agradecimento | Opcional |
| | | Epígrafe | Opcional |
| | | Resumo | Obrigatório |
| | | Abstract | Obrigatório |
| | | Lista de ilustrações | Opcional |
| | | Lista de tabelas | Opcional |
| | | Lista de abreviaturas e siglas | Opcional |
| | | Lista de símbolos | Opcional |
| | | Sumário | Obrigatório |
| | TEXTUAIS | Introdução | |
| | | Desenvolvimento | |
| | | Conclusão | |
| | PÓS-TEXTUAIS | Referências | Obrigatório |
| | | Glossário | Opcional |
| | | Apêndice | Opcional |
| | | Anexo | Opcional |
| | | Índice | Opcional |

ESTRUTURA – ELEMENTOS EXTERNOS

- Capa (branca ou preta)
 - Nome da Instituição
 - Nome do Autor
 - Título
 - Local
 - Ano
- Lombada
 - Nome do Autor
 - Título
 - Ano
- Usar padrão da UFPR disponível na Imprensa da UFPR

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS – PRÉ-TEXTUAIS

○ Folha de rosto – anverso/frente

- Nome do Autor
- Título
- Nota indicando a natureza acadêmica do trabalho
- Nome do Orientador
- Nome do Coorientador (se houver)
- Local
- Ano



Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Área de Concentração **XXX**, Departamento de Engenharia Elétrica, Setor de Tecnologia, Universidade Federal do Paraná, como parte das exigências para a obtenção do título de Mestre em Engenharia Elétrica.

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS – PRÉ-TEXTUAIS

- Folha de rosto – verso
 - Ficha catalográfica
 - Elaborada por bibliotecário
 - Impressa em retângulo de 7,5 x 12,5 cm
- Termo de aprovação
 - Elaborado pelo Orientador e assinado pela banca de defesa
- Dedicatória
- Agradecimentos
- Epígrafe

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS – PRÉ-TEXTUAIS

○ Resumo

- Apresentação concisa do texto com destaque para seus aspectos de maior relevância
- Ressaltar o contexto, objetivo, o método, os resultados e as conclusões do trabalho
- Verbos em voz ativa e na 3ª pessoa do singular
- Evitar citações bibliográficas
- Evitar equações e símbolos
- Palavras-chave separadas entre si por ponto e finalizadas por ponto

○ *Abstract*

- Resumo em inglês incluindo *key words*

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS – PRÉ-TEXTUAIS

- Lista de ilustrações
 - Relação de quadros, gráficos, fluxogramas, etc.
 - Ordenação conforme sequência em que aparecem no texto
- Lista de tabelas
 - Ordenação conforme sequência em que aparecem no texto
- Lista de siglas
 - Ordenação alfabética
 - Siglas estrangeiras devem adotar o significado correspondente à sigla no seu original

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS – PRÉ-TEXTUAIS

- Lista de símbolos
 - Ordenação conforme sequência em que aparecem no texto
- Sumário
 - Enumeração dos capítulos e seções na ordem e na grafia em que aparecem no texto
 - Não inclui os elementos pré-textuais
 - Inclui os elementos pós-textuais

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS - TEXTUAIS

○ Introdução

- Deve estabelecer o assunto, definindo-o sucinta e claramente
- Deve indicar os objetivos e a finalidade
- Deve referir-se aos tópicos principais, dando o roteiro ou a ordem de exposição
- Deve incluir uma explicação sobre a estrutura do documento
- Itemização típica
 - Contexto
 - Objetivos
 - Justificativa
 - Estrutura da Dissertação

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS - TEXTUAIS

○ Desenvolvimento

- Revisão da literatura / Fundamentação Teórica
 - Faz referência a trabalhos publicados anteriormente, limitando-se às contribuições mais importantes
 - Um ou dois capítulos
- Materiais e método
 - Descrição precisa do método, materiais, técnicas e equipamentos utilizados de forma a permitir a repetição do experimento
 - Métodos inéditos desenvolvidos pelo autor devem ser justificados e as suas vantagens devem ser apontadas
 - Métodos e técnicas já conhecidos pode-se fazer apenas referências
 - Os dados devem figurar no texto ou ser anexados

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS - TEXTUAIS

- Desenvolvimento
 - Testes e Análise dos Resultados
 - Análise dos dados, incluindo sua interpretação e discussão
 - Podem ser acompanhados de tabelas, gráficos, quadros ou figuras

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS - TEXTUAIS

○ Desenvolvimento

○ Conclusões e Trabalhos Futuros

- Apresenta as considerações finais apoiadas no desenvolvimento do assunto

○ Discussão

- Justificar a escolha do tema da pesquisa
- Relacionar causas e efeitos
- Esclarecer exceções, modificações, teorias e princípios relativos
- Indicar as aplicações e limitações
- Ressaltar aspectos que confirmem ou modifiquem de modo significativo as teorias estabelecidas
- Apresenta proposta e sugestões de trabalhos futuros

ESTRUTURA – ELEMENTOS INTERNOS – PÓS-TEXTUAIS

○ Referências

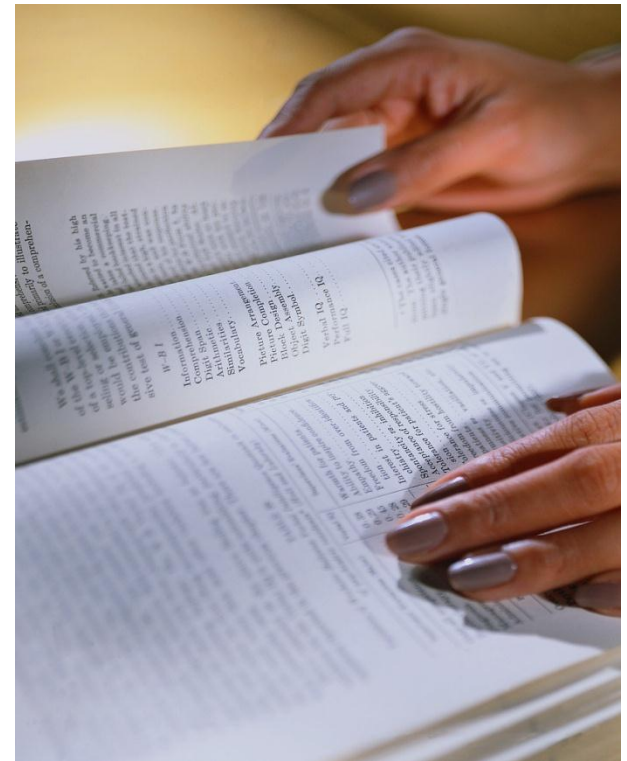
- Conjunto padronizado de referências
- Todos os documentos citados devem obrigatoriamente figurar nas referências
- NBR 6023 – Referências – Elaboração

○ Apêndices

- Texto ou documento elaborado pelo autor a fim de complementar sua argumentação

○ Anexos

- Texto ou documento não elaborado pelo autor que serve de fundamentação, comprovação ou ilustração



ELEMENTOS DE APOIO

ELEMENTOS DE APOIO

○ Quadros

- São arranjos de informações qualitativas dispostas em colunas e linhas fechadas com traços horizontais e verticais
- Deve constar a fonte de onde foram extraídas as informações

○ Tabelas

- São elementos que apresentam informações tratadas estatisticamente
- Não devem ser fechadas com traços laterais
- Deve constar a fonte de onde foram extraídas as informações

○ Equações

- Centralizadas e numeradas



APRESENTAÇÃO GRÁFICA

APRESENTAÇÃO GRÁFICA

- Formato A4
- Margens
 - Superior e esquerda: 3 cm
 - Inferior e direita: 2 cm
- Letra Arial 12 para o corpo do texto e Arial 10 para legendas
- Entrelinha
 - 1,5 para o texto
 - Simples para o resumo/*abstract*
 - Duplo para separar as referências
 - Dois espaços de 1,5 para separar as seções do texto

APRESENTAÇÃO GRÁFICA

- Parágrafo 1,5 cm da margem esquerda
- Paginação
 - As páginas pré-textuais são contadas, mas não numeradas
 - Indicar a numeração de páginas a partir da primeira folha de texto e incluir páginas pós-textuais
 - Posição no canto superior direito
- Numeração progressiva para as seções do texto



CONSIDERAÇÕES FINAIS

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Texto em português claro privilegiando a voz ativa em 3ª pessoa
- **Recomenda-se a impressão em frente e verso**
- Referência
 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Sistema de Bibliotecas. **Teses, dissertações, monografias e trabalhos acadêmicos**. Curitiba: Editora da UFPR, 2007. (Normas para apresentação de documentos científicos, 2).