

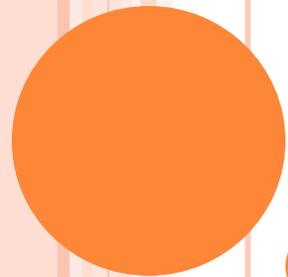


ELABORAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA PESQUISA

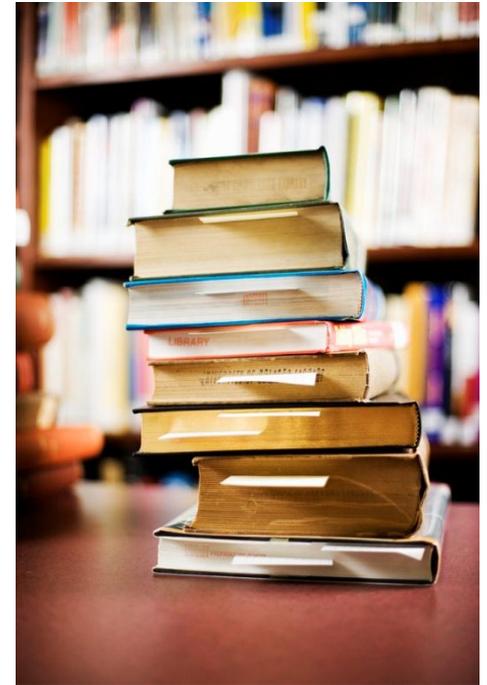
Prof. Dr. Alexandre Rasi Aoki

AGENDA

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



DEFINIÇÕES



DEFINIÇÕES

○ Tese

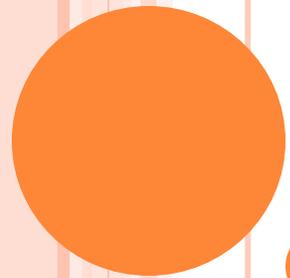
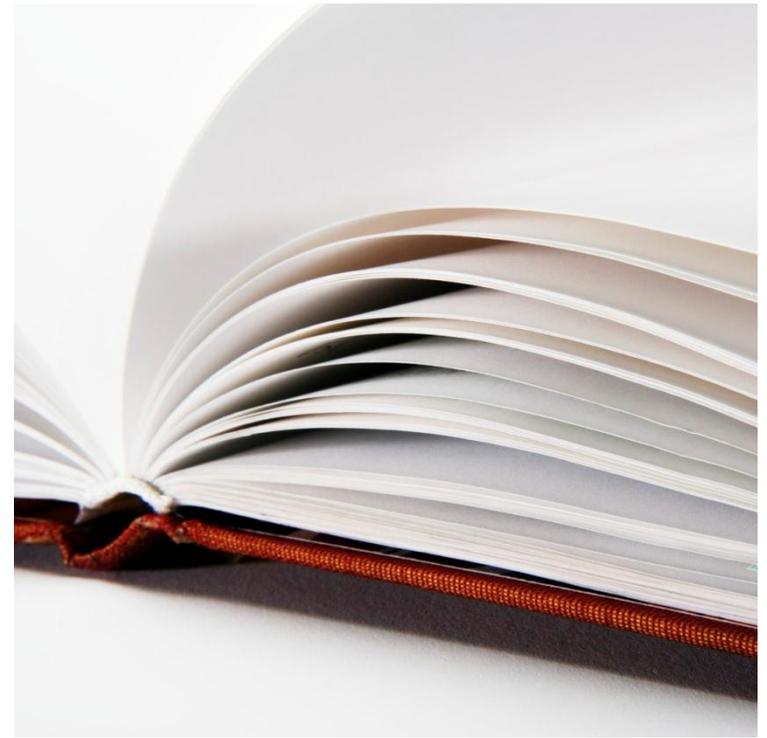
- Apresenta resultado de um estudo científico de tema específico e bem delimitado
- Deve ser elaborada com base em investigação **original**
- Real **contribuição** para área
- Titulação: Doutor

○ 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

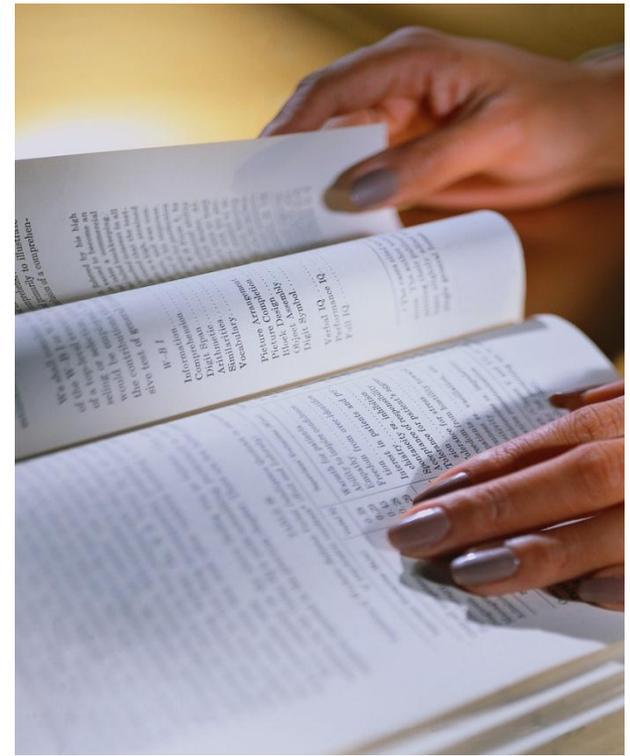
- Conjunto padronizado de referências
- Todos os documentos citados devem obrigatoriamente figurar nas referências
- NBR 6023 – Referências – Elaboração

○ 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

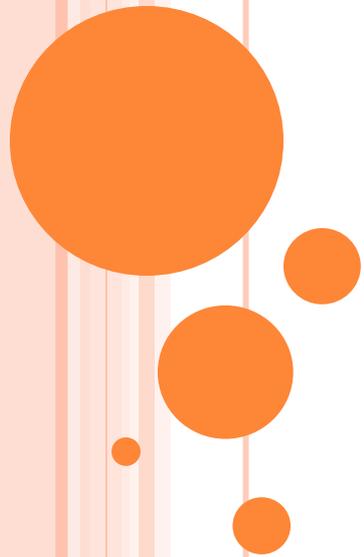
- São elementos que apresentam informações tratadas estatisticamente
- Não devem ser fechadas com traços laterais
- Deve constar a fonte de onde foram extraídas as informações

○ Equações

- Centralizadas e numeradas



APRESENTAÇÃO GRÁFICA

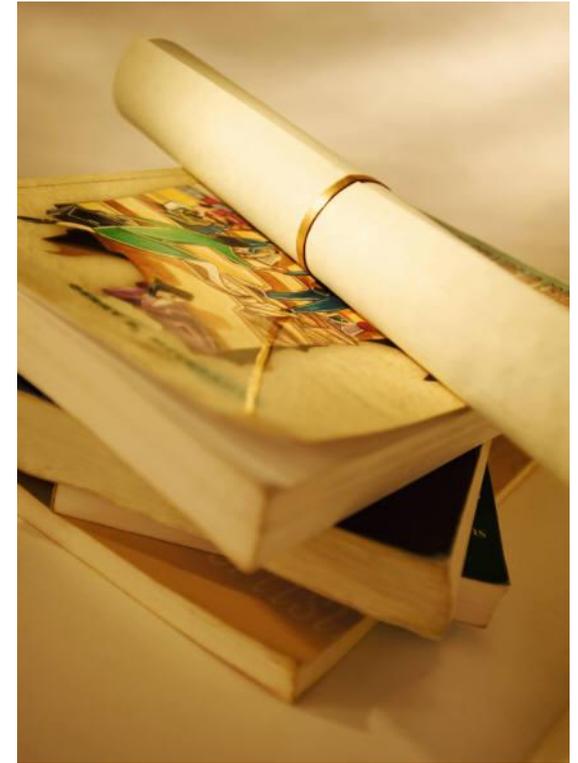


APRESENTAÇÃO GRÁFICA

- 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).