MODELO DE TESES, DISSERTAÇÕES E MONOGRAFIAS PARA O PPGCC – PUCRS

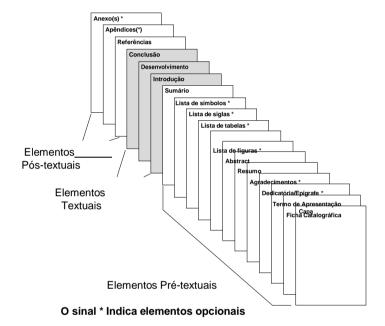
Este modelo deriva de uma compilação das regras do documento elaborado pela Biblioteca Central Irmão José Otão da PUCRS, e foi obtido de uma simplificação da NBR 14724 (trabalhos acadêmicos), usando para a bibliografia um formato derivado daquele empregado pela IEEE e/ou baseado no APA 6ª edição.

O texto do trabalho poderá ser em português, inglês ou espanhol. Mantendo-se os itens resumo e abstract, conforme indicado neste modelo.

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: SETEMBRO/2021 (ATA 17 DA COMISSÃO COORDENADORA)

ESTRUTURA DO TRABALHO

(seguir a ordem da figura)



Elementos pré-textuais obrigatórios para Teses e Dissertações

- Folha de Rosto
- Ficha Catalográfica
- Termo de Apresentação
- Resumo em Português
- Resumo em Inglês (Abstract)
- Sumário

Paginação

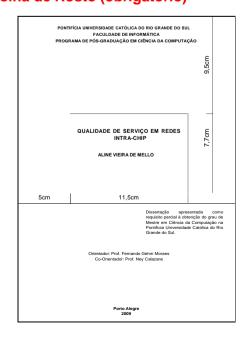
Deve-se iniciar a contagem sequencial

das páginas do trabalho a partir da folha de rosto.

- A Ficha Catalográfica e o Termo de Apresentação <u>devem</u> ser considerados na contagem de páginas.
- A numeração das páginas do trabalho <u>só é colocada a partir</u> da primeira página dos Elementos Textuais.
- A numeração é feita em algarismos arábicos, na borda <u>superior</u> da folha, em fonte menor que a do texto.
- Quando existirem Apêndices e/ou Anexos, as páginas devem ser numeradas de maneira contínua em relação aos Elementos Textuais e às Referências Bibliográficas.

ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS

Folha de Rosto (obrigatório)



Ficha Catalográfica (obrigatório para Teses e Dissertações, inexiste em Monografias)

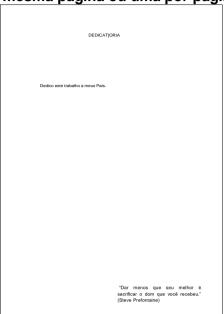
 A elaboração da Ficha Catalográfica deve ser realizada por meio do site da Biblioteca Central da PUCRS. Acessar o site da Biblioteca, ir em "Apoio a Pesquisa" e selecionar "Ficha Catalográfica".

Termo de Apresentação (obrigatório para Teses e Dissertações, inexiste em Monografias)

- Para teses e dissertações, quando o revisor considerar o volume apto para homologação, o mesmo entrega a versão final à Secretaria, que anexa a Ficha Catalográfica e o Termo de Apresentação de Dissertação/Tese originais.
- O retângulo central e as linhas com medidas apenas indicam o posicionamento do Título e do Nome do Autor, inexistem na página de capa.

 Para os elementos pré-textuais, deve-se <u>preferencialmente</u> usar fonte serifada, tamanho 12. Os títulos devem ser centrados, não numerados, em maiúsculas e em negrito.

Dedicatória/Epígrafe (opcionais). Na mesma página ou uma por página



Agradecimentos (opcional)

AGRADECIMENTO	S
Muitas pessoas contribuiram para a realização desta dissertação de me-	
Muitas pessoas contribuiram para a realização desta dissertação de me- e não poderia deixar de manifestar meu profundo agradecimento a todas elas.	strado
Ao CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnol	
pelo apoio financeiro para a realização deste trabalho possibilitando minha dedi- exclusiva ao mesmo.	caçao
Aos funcionários, alunos e professores do PPGCC pela convivência, am	izade
e experiências compartilhadas ao longo do curso de mestrado. Aos colegas e a	
do grupo de pesquisa pelo ótimo ambiente de trabalho e ótima convivência que proporcionaram durante os anos que faço parte deste grupo.	ie me
proporcionaram durante os anos que raço parte deste grupo.	

Resumo em português (obrigatório)

- Incluir o Título (fonte tamanho 14, em maiúsculas)
- Incluir Palavras Chave



Resumo em língua estrangeira (obrigatório)

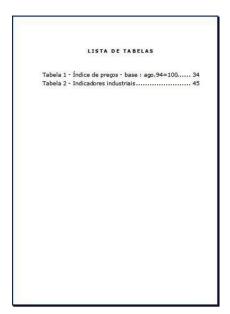
- Incluir o Título em inglês (fonte 14, em maiúsculas)
- Incluir Keywords



Lista de Figuras e Tabelas (opcionais)

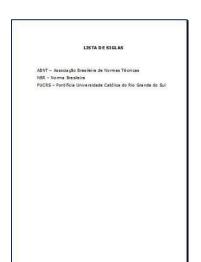
- As listas devem ser apresentadas em folhas separadas, inseridas após o Abstract.
- A relação de cada item deve estar de acordo com a ordem apresentada no texto, devendo incluir: palavra designativa (Figura ou Tabela), acompanhada do número de ocorrência no texto (em algarismos arábicos), e seu título.
- Duas formas de numeração são aceitas: sequencial (como na figura ao lado), ou por Capítulos (Figura 1.1).

Exemplo para a lista de tabelas:



Lista de Siglas (opcional)

- Ordenar alfabeticamente.
- Sem numeração de página.



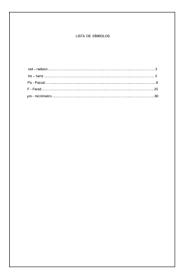
Lista de Abreviaturas (opcional)

- Ordenar alfabeticamente.
- Sem numeração de página.

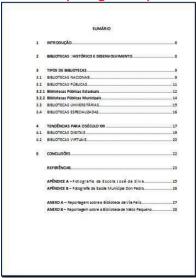


Lista de Símbolos (opcional)

- Por ordem de ocorrência.
- Com numeração de página.



Sumário (obrigatório)



- A paginação deve indicar somente o número da primeira página de cada Seção.
- A subordinação dos itens deve ser destacada por diferenças tipográficas, como negrito, letras maiúsculas, endentação ou outro meio.

ELEMENTOS TEXTUAIS

- Correspondem ao texto propriamente dito do trabalho.
 Para os títulos: <u>preferencialmente</u> fonte não serifada:
 - Título de Nível 1: Fonte 14, negrito, em maiúsculas
 - o Título de Nível 2: Fonte 12, negrito
 - Título de Nível 3 e subseqüentes: fonte 12, sem negrito
- Para o corpo do texto: <u>preferencialmente</u> fonte não serifada, tamanho 12.
- A ocupação das páginas deve ser na sua totalidade, evitando grandes porções de espaço em branco.
- Evitar linhas viúvas em títulos de capítulos e/ou seções.



ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS

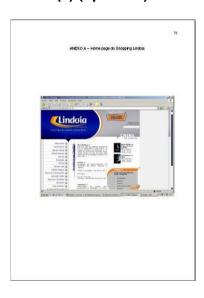
Referências (obrigatório) Formato detalhado adiante, na página 5



Apêndice(s) (opcional)



Anexo(s) (opcional)



Apêndices: material relacionado ao trabalho, criado pelo Autor do volume, identificados por letras (exemplo: APÊNDICE A). (Em maiúsculo)

Anexo: material não criado pelo Autor do volume, como uma norma técnica ou manual de equipamento, identificados por letras (exemplo: ANEXO A). (Em maiúsculo)

FORMATO A SER SEGUIDO PARA REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- A citação no texto <u>deve ser</u> em um dos 3 formatos:
 - ALPHA: [XxxYY], onde 'Xxx' representa as 3 primeiras letras do sobrenome do autor (a 1ª obrigatoriamente maiúscula) e 'yy' o ano da publicação. Deve obrigatoriamente ser em ordem alfabética. Se o documento tiver mais de um autor, tanto podem ser usadas as 3 primeiras letras do sobrenome do 1º autor, como as iniciais, em maiúsculas, dos diferentes autores. Em caso de mais de 4 autores, pode ser usado o símbolo "+" em vez das iniciais do 4º autor em diante. Se houverem duas citações do(s) mesmo(s) autor(es), no mesmo ano, diferenciá-las por letras minúsculas. Exemplos: [Han06], [BEZ09a], [BEZ09b], [BBR+09], [BBTR08], [BL05].
 - NUMÉRICO: [n], onde "n" representa o número de ordem do documento, em REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS. As referências devem obrigatoriamente estar em ordem alfabética. Exemplo: [1], [27], [12].
 - Baseado no APA (apalike): "Borges et al. (2018)". O estilo empregado no APA (tal
 como implementado no apalike) é autor-data, isto é, o sobrenome do autor e o ano
 de publicação (não inclua sufixos como Jr.).
 - No corpo do texto:
 - Para um ou dois autores citar os sobrenomes seguidos do ano de publicação toda vez que a referência ocorrer no texto: Motta e Vasconcelos (2002) ou (Motta & Vasconcelos, 2002).
 - Para três a cinco autores, citar todos na primeira ocorrência no texto; e nas subsequentes citações, somente o primeiro seguido da expressão et al.
 - o Exemplos:
 - Primeira ocorrência no texto: Dantes, Oliveira e Gomes (2018) Ou (Dantes, Oliveira & Gomes (2018)
 - Segunda ocorrência no texto em diante: Dantes et al. (2018) Ou (Dantes et al., 2018).
 - Para seis ou mais autores citar sempre o primeiro seguido da expressão et al.
 - Lista de referências APA:
 - Informar o último sobrenome do autor com a inicial maiúscula e após a vírgula as iniciais dos prenomes abreviados.
 - Ordem cronológica de obras do mesmo autor citado:
 - Exemplo:
 - Jung, C. G. (1938). Psychology and religion. Oxford, England: Yale Univ. Press.
 - Jung, C. G. (1939). On the psychogenesis of schizophrenia. Journal of Mental Science, 85, 999-1011.
 - A separação entre nomes de autores deve usar ',' (no caso do formato "J. Ciclano") ou ';' (no caso do formato "Ciclano, J.") terminando por '.'. Mesmo quando forem dois autores usar ',' ou ';'.
 - Quando houver apenas 2 autores, colocar '&' entre os nomes:
 - Bergamaschi, R. A., & Lee, W. R. (2000). Designing systems-on-chip using cores. In *Proceedings of the 37th Design Automation Conference*, pp. 585–590, Porto Alegre, RS. Springer.
 - Quando houver 8 ou mais autores, incluir os seis primeiros seguido de três pontos, e adicionar o último autor.
 - Bergamaschi, R. A., Bhattacharya, S., Wagner, R., Fellenz, C., Muhlada, M., White, F., ... Lee, W. R. (Set, 2001). Automating the design of socs using cores. IEEE Design and Test of Computers, 77, pp. 32–45.
 - Para o sobrenome pode-se utilizar todas as letras maiúsculas ou só a primeira letra do sobrenome maiúscula.
 - As convenções adotadas devem ser uniformes ao longo de todas as referências.
- Utilizar preferencialmente o mesmo tipo de letra da parte textual, com o mesmo tamanho (12).
- Não utilizar "and" para o último autor, nem os meses das citações de artigos em revista em inglês.
- Nos formatos de referências abaixo, elementos entre chaves {} designam campos opcionais.

REFERÊNCIA A LIVROS (Um livro com editora explícita.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor(es)>. "<título>". {<cidade, estado OU país>:} <editora>, <ano>, {edição}, {volume}, <páginas>. {<nota>}.

Exemplos:

[Wol01] W. Wolf. "Computers as components: principles of embedded computing system design". Morgan Kaufmann Publishers, 2001, 662p.

[1] W. Wolf. "Computers as components: principles of embedded computing system design". Morgan Kaufmann Publishers, 2001, 662p.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor(es)> (<ano>). <título>. {<numero OU volume>} {<série>}. <editora>, {<cidade, estado OU país>}, {<edição>}. {nota}.

Exemplo:

Wolf, W. (2001). *Computers as components: principles of embedded computing system design.*Morgan Kaufmann Publishers, New York, EUA.

REFERÊNCIA A ARTIGOS EM REVISTAS (Um artigo de um periódico ou revista.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor[es]>. "<título>", <revista>, vol. <volume-issue>, <mês ano>, <páginas>. {<nota>}. Exemplos:

- [Fer01] Bergamaschi, R. A.; Bhattacharya, S.; Wagner, R.; Fellenz, C.; Muhlada, M.; White, F.; Daveau, J. M.; Lee, W. R. "Automating the design of SOCs using cores". IEEE Design and Test of Computers, vol. 18-5, Set-Out 2001, pp. 32-45.
- [1] Bergamaschi, R. A.; Bhattacharya, S.; Wagner, R.; Fellenz, C.; Muhlada, M.; White, F.; Daveau, J. M.; Lee, W. R. "Automating the design of SOCs using cores". IEEE Design and Test of Computers, vol. 18-5, Set-Out 2001, pp. 32-45.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor[es]>. (<mês ano>). <título>, <revista>, <volume-issue>, <páginas>. {<nota>}. Exemplos:

Bergamaschi, R. A.; Bhattacharya, S.; Wagner, R.; Fellenz, C.; Muhlada, M.; White, F.; Daveau, J. M.; Lee, W. R. (Set, 2001). Automating the design of socs using cores. *IEEE Design and Test of Computers*, vol. 18-5, pp. 32–45.

REFERÊNCIA A ARTIGOS EM CONFERÊNCIAS

(Um artigo ou resumo nos anais de uma conferência/evento. Aqui também são incluídos os WORKSHOPS.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor[es]>. "<título>". In: <conferência>, <ano>, <número de páginas ou páginas>. {<nota>}. Exemplos:

- [Ber00] Bergamaschi, R. A.; Lee, W. R. "Designing systems-on-chip using cores". In: Proceedings of the 37th Design Automation Conference, 2000, pp. 585–590.
- [1] Bergamaschi, R. A.; Lee, W. R. "Designing systems-on-chip using cores". In: Proceedings of the 37th Design Automation Conference, 2000, 6p.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor[es]>. <ano>. <título>. In <*conferência*>, <número de páginas ou páginas>, {cidade, estado OU país>}. <publicador ex. Springer, SBC>. {<nota>}.

Exemplo:

Bergamaschi, R. A., & Lee, W. R. (2000). Designing systems-on-chip using cores. In *Proceedings of the 37th Design Automation Conference*, pp. 585–590, Porto Alegre, RS. Springer.

REFERÊNCIA A MONOGRAFIA, DISSERTAÇÕES E TESES (Dissertações de Mestrado, Teses de Doutorado e Monografias.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor[es]>. "<título>", <tipo>, <local>, <ano>, <páginas>. {<nota>}. Exemplo:

- [Mes01] Mesquita, D. "Contribuições para Reconfiguração Parcial, Remota e Dinâmica de FPGAs", (Dissertação de Mestrado), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS, 2001, 103p.
- [1] Mesquita, D. "Contribuições para Reconfiguração Parcial, Remota e Dinâmica de FPGAs", (Tese de Doutorado), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS, 2001, 103p.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor[es]>. (<ano>). <título>, <(tipo)>, <local>. <cidade, estado OU país> {<nota>}.

Exemplo:

Mesquita, D. (2001). Contribuições para reconfiguração parcial, remota e dinâmica de FPGAs. (Dissertação de mestrado), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS, Porto Alegre, RS.

REFERÊNCIA A RELATÓRIOS TÉCNICOS

(Um relatório técnico publicado por uma escola ou outra instituição, geralmente numerado em série.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor[es]>. "<título>", <tipo> {<número>}, <local>, <ano>, <páginas>. {<nota>}.

Exemplo:

- Mes01] Mesquita, D. "Contribuições para reconfiguração parcial, remota e dinâmica de FPGAs", (Relatório técnico), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS, 2001, 103p.
- [1] Mesquita, D. "Contribuições para reconfiguração parcial, remota e dinâmica de FPGAs", (Relatório técnico), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS, 2001, 103p.

,...

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor[es]>. (<ano>). <título>, <tipo> {<número>}, <local>, {<cidade, estado OU país>}. {<nota>}. Exemplo:

Mesquita, D. (2001). Contribuições para reconfiguração parcial, remota e dinâmica de FPGAs. (Relatório técnico), Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PUCRS.

REFERÊNCIA A HOME PAGES (Imagens, áudios, vídeos e sites.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor[es] ou empresa>. "<título>". Recuperado de: <URL>, <mês ano>.

Exemplo:

- [XIL00] XILINX INC. "Virtex Series Configuration Architecture User Guide". Recuperado de: http://www.xilinx.com/xapp/xapp151.pdf, Maio 2002.
- [1] XILINX INC. "Virtex Series Configuration Architecture User Guide". Recuperado de: http://www.xilinx.com/xapp/xapp151.pdf, Maio 2002.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor[es] ou empresa>. (<ano>). <título>. Recuperado de <URL>. <mês ano do acesso>. Exemplo:

INC, X. (2001). Virtex series configuration architecture user guide. Recuperado de http://www.xilinx.com/xapp/xapp151.pdf. Maio 2002.

REFERÊNCIA A BOOKLET

(Um trabalho que foi impresso e encadernado, mas que não é distribuído sob o nome de alguma editora ou instituição.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor(es)>. "<título>". <endereço web>, {<cidade, estado OU país>}, <ano>, <páginas>, {<nota>}. Exemplo:

- [Sil01] Silva, W. "Computers as components: principles of embedded computing system design". Recuperado de http://www.pucrs.br/, Porto Alegre, RS, 2001, 56-67p.
- [1] Silva, W. "Computers as components: principles of embedded computing system design". Recuperado de http://www.pucrs.br/, Porto Alegre, RS, 2001, 56-67p.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor(es)> (<ano>). <título>. Recuperado de <endereço da web>, {nota}.

Exemplo:

Silva., W. (2001). Computers as components: principles of embedded computing system design. Recuperado de http://www.pucrs.br/.

REFERÊNCIA A INBOOK

(Uma parte de um livro, geralmente sem título (leva apenas o nome do capítulo). Pode ser um capítulo (ou seção, etc.) e/ou um intervalo de páginas com autoria definida*.

*Cada autor se responsabiliza por um capítulo próprio, identificado no início do referido capítulo.)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor(es)>. <título>. {<cidade, estado OU país>}: <editora>, <ano>, {<edição>}, {<série>}, {<volume OU número>}, <chapter>, <páginas>, {<nota>}.

Exemplo:

- [Sil01] Silva, W. "Computers as components: principles of embedded computing system design". Morgan Kaufmann Publishers, 2001, cap. 5, pp. 56–67.
- [1] Silva, W. "Computers as components: principles of embedded computing system design". Morgan Kaufmann Publishers, 2001, 5, pp. 56–67.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor(es)> (<ano>). <título>, <páginas>. <editora ou editores>, {<cidade, estado OU país>}. {<nota>}.

Exemplo:

Santos, W. (2001). *Computers as components: principles of embedded computing system design*, cap. 5, pp. 56–67. Morgan Kaufmann Publishers, Porto Alegre, RS.

REFERÊNCIA A PARTE DE COLEÇÕES

(Uma parte de uma coleção, em geral um livro que possui título próprio ou subtítulo (seguidos da expressão "In:").)

Para estilos numéricos e alfanuméricos:

[ref] <autor[es]>. "<título>". In: <coleção>, {<edição>}, {<editor>}, {<cidade, estado OU país>}: <editora>, <ano>, {<volume>}, {<capítulo>}, {<número de páginas ou páginas>}, {<nota>}.

Exemplo:

- [Cor01] Correa, W. "Computers as components: principles of embedded computing system design". In: *Design Automation Conference*, Morgan Kaufmann Publishers, 2001.
- [1] Correa, W. "Computers as components: principles of embedded computing system design". In: Design Automation Conference, Morgan Kaufmann Publishers, 2001.

Para estilo baseado no APA:

[ref] <autor[es]>. <ano>. <título>. In <coleção>, {<volume>}, {<capítulo>}, {<número de páginas ou páginas>}, <edição>}. {<nota>}.

Exemplo:

Yang, W. (2001). Computers as components: principles of embedded computing system design. In *Design Automation Conference*, vol. 2, pp. 65. Morgan Kaufmann Publishers, 4 ed.

INFORMAÇÕES GERAIS DE FORMATAÇÃO

 Usar papel A4 (21cm x 29,7cm), com impressão preferencialmente frente-verso. É opcional todos os capítulos começarem em páginas ímpares. É recomendável não deixar páginas em branco entre os capítulos da parte textual. Se forem deixadas folhas em branco, estas contam para a paginação, e devem ser paginadas

- As margens de cada página devem ser de 2 cm em todas as direções. O espaçamento entre linhas não deve ser maior que 1,5 linhas.
- A numeração de páginas deve ser feita em algarismos arábicos, na borda <u>superior</u> da folha, em fonte menor que a do texto. No caso de impressão de uma página por folha, deve-se manter a numeração do lado direito da página. Se for frente-verso, páginas pares devem apresentar numeração no lado esquerdo e páginas ímpares numeração no lado direito.

SIMPLIFICAÇÕES RELATIVAS À NORMA ABNT:

• **Formatação de tabelas**: não se faz diferença entre tabelas e quadros. Ambos os casos devem ser considerados tabelas. Exemplos:

Tabela 2 – Resultados para os fluxos F1 e F2, experimento III, fluxos VBR.

Figuras de Desempenho		Hermes-FP		Hermes-RB	
		F1	F2	F1	F2
Latência	Ideal (ck)	250,00	250,00	330,00	330,00
	Mínima (ck)	250,00	250,00	330,00	330,00
	Média (ck)	253,40	351,96	337,58	440,00
	Máxima (ck)	266,00	390,00	477,00	545,00
Vaz	ão Média (%)	38,82	39,26	38,86	39,40

Tabela 2 - Resultados para os fluxos F1 e F2, experimento III, fluxos VBR.

	Hermes-VC	Hermes-FP	Hermes-DP	Hermes-CS
Número de portas equivalentes	18.657	18.621	21.080	12.792
Frequência de relógio estimada (MHz)	160	168	147	175

- A legenda deve ser centralizada, não usar negrito, e deve estar posicionada **sobre** a tabela.
- <u>Formatação de figuras</u>: não se faz diferença entre figuras e gráficos. Ambos os casos devem ser considerados figuras. Exemplo:

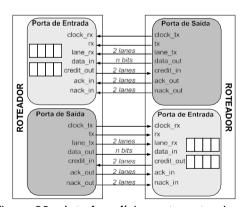


Figura 22 – Interface física entre roteadores.

• A legenda deve ser centralizada, não usar negrito, e deve estar posicionada **sob** a figura.