

Modelo de Proposta de Trabalho de Conclusão de Curso - CEDS - ITA

Nome Completo¹

¹Divisão de Ciência da Computação – Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Praça Mal. Eduardo Gomes 50 – São José dos Campos – SP – Brasil

user@ita.br

Abstract. *Resumo em inglês, sempre obrigatório.*

Resumo. *Resumo em português, obrigatório apenas para TCC em português. Este meta-artigo descreve o estilo a ser usado na confecção de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) para o Curso de Especialização em Ciência de Dados fornecido pela Divisão de Ciência da Computação do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). É solicitada a escrita de resumo e abstract apenas para os artigos escritos em português. Artigos em inglês deverão apresentar apenas abstract. Nos dois casos, o autor deve tomar cuidado para que o resumo (e o abstract) não ultrapassem 10 linhas cada, sendo que ambos devem estar na primeira página do artigo.*

1. Informação Geral

Todos os Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) devem ser escritos em inglês ou em português. O formato do papel deve ser A4 com coluna simples, 3,5 cm para margem, 2,5 cm para a margem inferior e 3,0 cm para as margens laterais, sem cabeçalhos ou rodapés. A fonte principal deve ser Times, tamanho nominal 12, com 6 pontos de espaço antes de cada parágrafo. Os números das páginas devem ser suprimidos. Os trabalhos devem respeitar o limite mínimo de 10 páginas de conteúdo, sem incluir as referências.

Caminho para o *template* em LaTeX:

Caminho para o *template* em Microsoft Word©:

<https://1drv.ms/w/s!AnwH34e356I3grxIeG87k-c0MrYi3g?e=WdWDJV>

2. Primeira Página

A primeira página deve conter o título do trabalho, o nome e o endereço do autores, resumo em inglês e “resumo” em português (“resumos” são exigido apenas para artigos escritos em português). O título deve ser centralizado em toda a página, em negrito, tamanho 16 e espaço de 12 pontos antes de si. Os nomes dos autores devem ser centralizados em fonte 12, negrito, todos dispostos na mesma linha, separados por vírgulas e com 12 vírgulas espaço após o título. Os endereços devem ser centralizados em fonte tamanho 12, também com 12 pontos de espaço após os nomes dos autores. Os endereços de e-mail devem ser escrita na fonte Courier New, tamanho nominal de 10 pontos, com espaço de 6 pontos antes e 6 pontos de espaço depois.

O *abstract* e resumo (se for o caso) devem estar em fonte Times 12, recuo de 0,8 cm em ambos os lados. A palavra **Abstract** e **Resumo**, devem ser escritas em negrito e devem preceder o texto.

3. Seções e Parágrafos

Os títulos das seções devem estar em negrito, 13pt, alinhados à esquerda. Deve haver um extra 12 pt de espaço antes de cada título. A numeração das seções é opcional. O primeiro parágrafo de cada seção não deve ser recuado, enquanto as primeiras linhas de parágrafos subsequentes devem ter recuo de 1,27 cm.

3.1. Subseções

Os títulos das subseções devem estar em negrito, 12pt, alinhados à esquerda.

4. Figuras e Legendas

Legendas de figuras e tabelas devem ser centralizadas se menos de uma linha (Figura 1), justificado e recuado por 0,8 cm em ambas as margens, conforme mostrado na Figura 2. A fonte da legenda deve ser Helvetica, 10 pontos, negrito, com 6 pontos de espaço antes e depois de cada rubrica.



Figura 1. Uma figura com título curto

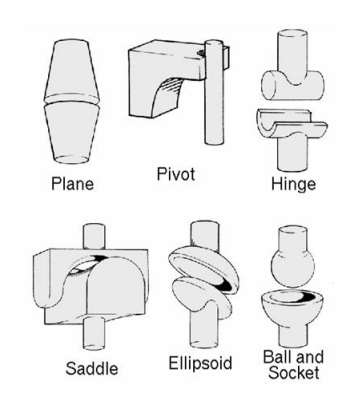


Figura 2. Esta figura é um exemplo de uma legenda de figura que leva mais de uma linha e justificado considerando as margens mencionadas na Seção 4.

Nas tabelas, procure evitar o uso de fundos coloridos ou sombreados e evite linhas de enquadramento grossas, duplicadas ou desnecessárias. Ao relatar dados empíricos,

não use mais dígitos decimais do que o permitido por sua precisão e reprodutibilidade. A legenda da tabela deve ser colocada antes da tabela (ver Tabela 1) e a fonte utilizada também deve ser Helvetica, 10 pontos, negrito, com 6 pontos de espaço antes e depois de cada legenda.

Cor	Valores Numéricos
Azul	R\$ 5,00
Amarelo	3.1456
Vermelho	5×10^{-2}

Tabela 1. Exemplo de Tabela

5. Estrutura da Proposta Trabalho de Conclusão de Curso)

Essa proposta de TCC deverá ser fornecida neste *template* com a seguinte estrutura **obrigatória**:

- Seção 1 - Introdução
- Seção 1.1 - Contextualização
- Seção 1.2 - Problema de Pesquisa
- Seção 1.3 - Objetivo Geral
- Seção 1.4 - Objetivos Específicos
- Seção 2 - Resultados Esperados
- Seção 3 - Cronograma de Pesquisa

6. Estrutura do Trabalho de Conclusão de Curso)

O TCC deverá estar com a seguinte estrutura (mínima)

- Seção 1 - Introdução
- Seção 1.1 - Contextualização
- Seção 1.2 - Problema de Pesquisa
- Seção 1.3 - Objetivo Geral
- Seção 1.4 - Objetivos Específicos
- Seção 2 - Desenvolvimento*
- Seção 3 - Análise e Discussão dos Resultados*
- Seção 4 - Conclusão

*Essas seções poderão ter a estrutura que for mais adequada e a ser definida com o orientador.

7. Referências

As referências bibliográficas devem ser inequívocas e uniformes. É obrigatório fornecer as referências dos nomes dos autores entre colchetes, por exemplo, [Knuth 1984], [Boulic and Renault 1991] e [Smith and Jones 1999].

As referências devem ser listadas usando tamanho de fonte de 12 pontos, com 6 pontos de espaço antes de cada referência. A primeira linha de cada referência não deve ser recuada, enquanto as seguintes devem ser recuadas em 0,5 cm.

Referências

Boulic, R. and Renault, O. (1991). 3d hierarchies for animation. In Magnenat-Thalmann, N. and Thalmann, D., editors, *New Trends in Animation and Visualization*. John Wiley & Sons Ltd.

Knuth, D. E. (1984). *The T_EX Book*. Addison-Wesley, 15th edition.

Smith, A. and Jones, B. (1999). On the complexity of computing. In Smith-Jones, A. B., editor, *Advances in Computer Science*, pages 555–566. Publishing Press.