

Especificação do trabalho final

Disciplina: INF030 – Métodos Científicos

Valor do trabalho: 10 (dez) pontos

Data da entrega: 29/10/2020

Escrever um documento preliminar do que seria um trabalho de conclusão de curso ou uma proposta de trabalho de conclusão de curso.

Modelo do documento

O documento deve ser escrito seguindo o modelo do IEEE, disponível no formato [.doc](#), que pode ser trabalhando no Microsoft Word ou no Libre Office Writer ou no formato [.tex](#), que pode ser trabalhado no LaTeX, contando também com o [arquivo das referencias](#).

Um Exemplo do modelo:

The image shows a page from a LaTeX document template, likely for IEEE transactions. At the top left, it says "JOURNAL OF L^AT_EX CLASS FILES, VOL. 14, NO. 8, AUGUST 2015". At the top right, it says "Título do trabalho" and "1". The main title is "How to Use the IEEEtran L^AT_EX Class", enclosed in a red box. Below the title, the author's name "Michael Shell, Member, IEEE" is shown, followed by "Identificação do autor" in red. Below that, "(Invited Paper)" and "Instituição" are shown. On the left side, there is a blue box labeled "Resumo - em inglês" containing an abstract: "Abstract—This article describes how to use the IEEEtran class with L^AT_EX to produce high quality typeset papers that are suitable for submission to the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). IEEEtran can produce conference, journal and technical note (correspondence) papers with a suitable choice of class options. This document was produced using IEEEtran in journal mode." Below the abstract, there is an "Index Terms" section: "Class, IEEEtran, L^AT_EX, paper, style, template, typesetting." The main body of the text starts with "I. INTRODUCTION" and begins with "WITH a recent IEEEtran class file, a computer running L^AT_EX, and a basic understanding of the L^AT_EX language, an author can produce professional quality typeset research papers very quickly, inexpensively, and with minimal effort. The purpose of this article is to serve as a user guide of IEEEtran L^AT_EX class and to document its unique features and behavior. This document applies to version 1.8b and later of IEEEtran. Prior versions do not have all of the features described here." On the right side, there is a section of text: "optional packages along with more complex usage techniques, can be found in bare_adv.tex. It is assumed that the reader has at least a basic working knowledge of L^AT_EX. Those so lacking are strongly encouraged to read some of the excellent literature on the subject [4]–[6]. In particular, Tobias Oetiker's *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε* [5], which provides a general overview of working with L^AT_EX, and Stefan M. Moser's *How to Typeset Equations in L^AT_EX* [6], which focuses on the formatting of IEEE-style equations using IEEEtran's IEEEeqnarray commands, are both available for free online. General support for L^AT_EX related questions can be obtained in the internet newsgroup comp.text.tex. There is also a searchable list of frequently asked questions about L^AT_EX [7]. Please note that the appendices sections contain information on installing the IEEEtran class file as well as tips on how to avoid commonly made mistakes." At the bottom right, there is a section header "II. CLASS OPTIONS".

O documento deve manter os estilos e tamanhos da fonte do *template* original. No site do IEEE existe um template em no formato [.pdf](#) cujo formato pode ser consultado.

Seções:

As seções que devem constar no texto final são:

Título

Autor(es)

Abstract (em inglês) - apenas um parágrafo contendo o resumo do trabalho

Introdução: a introdução deve conter uma contextualização do problema e apresentar a motivação e importância do que será abordado. Opcionalmente, o autor pode apresentar um parágrafo contendo a estrutura do documento.

Motivação / Justificativa: Esta seção não é obrigatória. Apenas para autores que queiram detalhar ainda mais a importância e justificativa do trabalho.

Revisão da Literatura: nesta seção os autores devem apresentar os conceitos que são importantes para que o trabalho seja autocontido. Ou seja, os conceitos e explicações para que o leitor não precise recorrer a documentos auxiliares para compreender o texto. Atenção: evite escrever conceitos que são de conhecimento geral da área. Por exemplo, num trabalho de Sistemas Operacionais, não é necessário definir tarefa, escalonador. Se for um trabalho da área de Redes de Computadores, você não precisa descrever a topologia TCP/IP.

Trabalhos relacionados: nesta seção o autor deve descrever trabalhos que tenham relação com a sua proposta. Aqui devem ser listados, no mínimo três trabalhos.

Proposta: Nesta seção o autor deve apresentar a proposta do seu trabalho.

Resultados: devem ser apresentados no formato de tabelas e gráficos que deixem claro os resultados (finais ou preliminares) obtidos.

Conclusão: o autor deve descrever as conclusões obtidas.

Referências: lista das referências utilizadas no texto. Atenção. As referências listadas aqui devem ter sido citadas ao longo do texto.