

Estrutura de um documento \LaTeX

Nightwind

Colégio Técnico Industrial de Santa Maria

28 de agosto de 2021

../images/pl

Sumário

../images/pl

O que são classes no \LaTeX ?

- São modelos de documentos. Elas determinam as grandes configurações, comandos e apresentações do arquivo.
- Pode ser que uma classe padrão não apresente o conteúdo da maneira esperada, deste modo, pode-se criar uma classe e carregar ela junto com o documento `.tex`.
- A classe possui o formato `.cls`.
- Sempre que uma classe for criada para uma finalidade, é importante manter junto com o arquivo `.tex`.
- Como escrever uma classe do zero é uma tarefa difícil, há classes padrões que atendem muito bem as necessidades do usuário.

../images/pl

Classes que podem ser as mais úteis

```
\documentclass [<options>]{<class>}
```

Classe	Características
article	Arquivos pequenos e simples, artigos científicos, relatórios mais simples.
beamer	Padrão para gerar slides, apresentações.
book	Bastante conteúdo, bastante informação, livros.
exam	Destinada para a criação de testes, provas, questionários.
report	Para relatórios longos, com muitos capítulos, seções e etc.

../images/pl

Opções das Classes

Opção	Descrição
10pt , 11pt, 12pt	Define o tamanho padrão da fonte.
letterpaper , a4paper, a5paper, b5paper, executivepaper, legalpaper	Tamanho do papel.
leqno	Numeração da equação na margem esquerda. O padrão é que a numeração fique na margem direita.
fleqn	Alinhar a equação à esquerda. O padrão é que a equação seja centralizada.
titlepage, notitlepage	Com ou sem página de título. Em article, o padrão é sem página de título, em quanto que em book e report o padrão é ter uma página para título.



.../images/p

Opções das Classes

Opção	Descrição
landscape	Deixa a página no formato paisagem.
openright, openany	Faz com que os capítulos comecem em páginas da direita ou na próxima página disponível. openright é o padrão para book. openany é o padrão para report.

../images/pl

Exemplos

```
\documentclass[a4paper,12pt,titlepage]{article}
```

```
\documentclass[a4paper,12pt,openany]{book}
```

```
\documentclass[a4paper,12pt]{exam}
```

../images/pl

Referências

../images/pl