



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
de Tecnologia

## **Título**

### **Subtítulo**

Nome autor 1

Nome autor 1

### **Orientadores**

Orientador 1

Orientador 2

Dissertação/Trabalho de Projeto / Relatório de Estágio (Deixar apenas a designação aplicável e sem sublinhado e eliminar esta nota) apresentado à Escola Superior de acrescentar nome da unidade orgânica do Instituto Politécnico de Castelo Branco se aplicável acrescentar nome da instituição associada (caso contrário, eliminar esta nota) para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Mestre em designação do mestrado, realizada sob a orientação científica do categoria profissional do orientador Doutor nome do orientador, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

**Data**

# 1. Introdução

Está é um modelo de documento  $\text{\LaTeX}$  que segue as regras de formatação para trabalhos finais de graduação, teses de mestrado e relatórios de estágio do Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB). Este projeto foi feito para seguir os padrões de 2021. Antes de usar, verifique se as normas foram alteradas! Os documentos contendo as normas atuais de entrega para cada uma das escolas do IPCB estão na pasta rules deste projeto. As tabelas 1 e 2 contem um resumo das normas mais importantes.

Elemento	Fonte	Tamanho	Alinhamento	Cor	Estilo
Título trabalho	Trebuchet	18 pt	Esquerda	Padrão	Negrito
Subtítulo trabalho	Trebuchet	14 pt	Esquerda	Padrão	Negrito
Numeração da página	Cambria	11 pt	Centro	[89,89,89]	
Cabeçalho par	Trebuchet	7 pt	Esquerda	[89,89,89]	
Cabeçalho impar	Trebuchet	7 pt	Direita	[89,89,89]	Negrito
Corpo	Cambria	10–12 pt	Justificado	Padrão	
Títulos de capítulo	Trebuchet	14–16 pt	Esquerda	Padrão	Negrito
Subtítulos	Trebuchet	12–14 pt <sup>1</sup>	Esquerda	Padrão	Negrito
Subsubtítulos	Trebuchet	10–12 pt <sup>2</sup>	Esquerda	Padrão	Negrito
Legendas (Lable)	Trebuchet	8–10 pt	Centro	Padrão	Negrito
Legendas (Corpo)	Trebuchet	8–10 pt	Centro	Padrão	

**Tabela 1** – Tamanhos e formatação dos elementos indicados pelas normas do IPCB.

Margem	Tamanho
Superior	3 cm
Inferior	2 cm
Interna	3 cm
Externa	2,5 cm

**Tabela 2** – Tamanhos das margens

## 1.1 Estrutura do projeto

IPCB- $\text{\LaTeX}$

- ├── .vscode - Configuração do projeto para o VSCode
- ├── fonts - Fontes não disponíveis por padrão no  $\text{\LaTeX}$
- ├── img - Imagens
- ├── out - Documentos de saída
- ├── rules - Regras de formatação
- ├── ipcb.sty - Documento contendo a formatação compatível com as normas do IPCB
- └── main.tex - Arquivo principal

<sup>1</sup>Sempre 2pt a menos que o tamanho do título

<sup>2</sup>Sempre 2pt a menos que o tamanho do subtítulo

Funcionalidade	Estado
Geral	
Margens	✓
Cabeçalhos	✓
Formatação de texto	
Formatação de títulos	✓
Formatação de texto	✓
Formatação de legendas	✓
Páginas especiais	
Página de capa	✓
Página de agradecimentos	×
Página de índice	×
Manual de uso	
VSCode	×
Overleaf	×
Exemplos	
Imagens	✓
Tabelas	×
Código	✓

Tabela 3 – Estado do projeto

## 2. Manual de uso

### 2.1 VSCode

1. Instalar o VSCode
2. Instalar o TeX Live
3. Instalar extensões necessárias
4. Instalar extensões recomendadas

### 2.2 Overleaf

1. Importar modelo

## 3. Dependências

Se você está usando o Overleaf ou baixou a versão completa do TeX Live, você já deve ter todos os pacotes sendo usados. Caso contrário, garanta que os seguintes pacotes estejam instalados para que esse modelo funcione adequadamente:

- fontspec
- inputenc

- graphicx
- geometry
- blindtext
- ragged2e
- afterpage
- fancyhdr
- xcolor
- titlesec
- indentfirst
- dirtree
- babel (e o pacote de linguas apropriado)

## 4. Exemplos

Esta secção contém exemplos de como usar certas funcionalidades do  $\text{\LaTeX}$ . Para ver o código que está gerando esses exemplos, abra o arquivo `main.tex`. Em caso de dúvida, vale apenas procurar outros exemplos na documentação do Overleaf.

### 4.1 Imagens

Este modelo inclui configurações para automaticamente procurar imagens na pasta `img`. Por conta disso, imagens nessa pasta podem ser acessadas usando somente seu nome. Abaixo seguem alguns exemplos de inserção de imagem:



**Figura 1** – Imagem simples



**Figura 2** – Imagem centralizada



**Figura 3** – Imagem centralizada com tamanho pré-definido (1cm)

## 4.2 Tabelas

## 4.3 Código

As normas do IPCB não especificam como código deve ser formatado no relatório. Aqui segue um exemplo, mas é válido ressaltar que você deve consultar seus coordenadores de projeto ou o departamento apropriado para esclarecer essas questões.

```
def add(x,y):  
    return x + y
```

**Código 1** – Exemplo de uso de código

## 4.4 Citações

As margens do documento deverão respeitar as seguintes medidas: superior 3 cm, inferior 2 cm, interior 3 cm, exterior 2,5 cm.

A numeração deverá constar em rodapé, com um corpo de 11 alinhado ao centro. [Cor RGB 89, 89, 89] (Aplicar estilo “Numeração”)

No cabeçalho das páginas pares deverá constar o nome do autor, em corpo 7, regular alinhado à esquerda. [Cor RGB 89, 89, 89] (Aplicar estilo “Nome do autor”)

No cabeçalho das páginas ímpares deverá constar o nome do trabalho de mestrado em corpo 7, bold, alinhado à direita. [Cor RGB 89, 89, 89] (Aplicar estilo “Nome do trabalho”)

O corpo do texto será apresentado em frente-verso, fonte “Cambria” com dimensão de 10 a 12 pontos e entrelinha de 1.15 linhas. Deverá ainda ter um alinhamento justificado e ter um avanço à primeira linha de 0,6 cm, e um espaçamento depois do parágrafo de 6 pontos. (Aplicar estilo “Normal”)



# Instituto Politécnico de Castelo Branco Escola Superior de Tecnologia

**Figura 4** – Imagem com tamanho máximo

Os títulos de capítulos deverão ter um corpo de 14 a 16 pontos na fonte “Trebuchet MS” em negrito, sem avanço à primeira linha. (Aplicar estilo “Títulos”)

Todos os subtítulos deverão ter um corpo dois pontos abaixo dos títulos em negrito, sem avanço à primeira linha e constar na fonte “Trebuchet MS”. (Aplicar estilo “subtítulos”)

Os subsubtítulos deverão ter um corpo dois pontos abaixo dos subtítulos em negrito, sem avanço à primeira linha e constar na fonte “Trebuchet MS”. (Aplicar estilo “subsubtítulos”)

As legendas deverão ter um corpo de 8 a 10 pontos na fonte “Trebuchet MS”, com a informação do número da legenda em negrito e o resto do texto em regular. (Aplicar estilo “Legendas”)