

# **Capa e Sumário**

**Ernani Kern**

**Dezembro de 2025**

# Sumário

<b>1</b>	<b>Seção antes da seção 1</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Seção 1</b>	<b>1</b>
2.1	Subseção x.x . . . . .	2
2.1.1	Subseção y.y.y . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Seção xyz</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Seção XPTO</b>	<b>5</b>
4.1	Tabelas . . . . .	6
<b>5</b>	<b>Citações Internas</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Tabela com merge</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Listas</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Formatação</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Modo Matemático</b>	<b>10</b>
9.1	Equações no corpo do texto . . . . .	10
9.2	Equações isoladas do texto . . . . .	10

9.3	Arrays . . . . .	10
9.4	Matrizes . . . . .	10
9.5	Seno e Tangente . . . . .	11
<b>10</b>	<b>Bibliografia</b>	<b>11</b>
<b>11</b>	<b>Macros</b>	<b>13</b>
<b>12</b>	<b>Segmentando o documento em vários arquivos</b>	<b>14</b>
<b>Rererências</b>		<b>16</b>

## **Lista de Figuras**

1	Figura 1	3
2	Figura 2	4

## **Lista de Tabelas**

1	Tabela 1	6
2	Tabela 2	7
3	Tabela 3	7

## 1 Seção antes da seção 1

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

  Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Texto em vermelho Texto Azul e Fundo cinza

## 2 Seção 1

  Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

  Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio

placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consecetuer.

## 2.1 Subseção x.x

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

### Subseção x.x.x

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

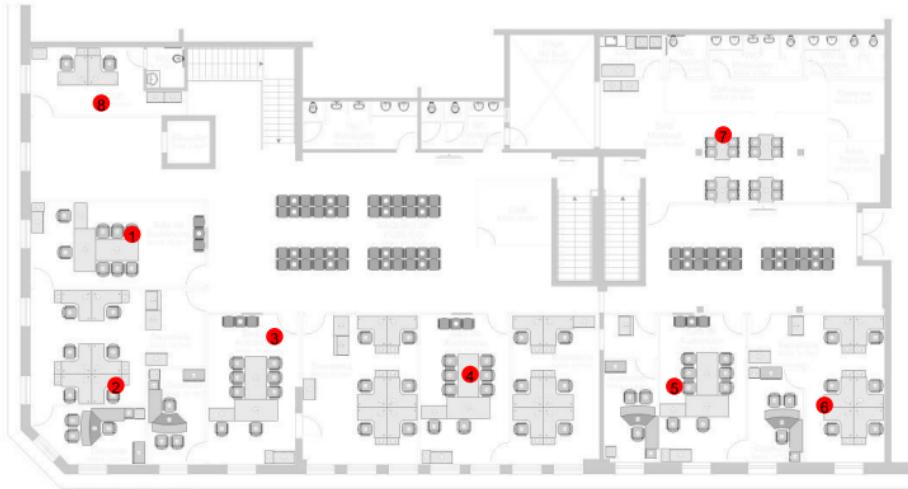


Figura 1: Figura exemplo 1

### 2.1.1 Subseção y.y.y

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetuer at, consectetuer sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

**Valores das Mensalidades UNIMED (a contar de 01-11-2025)**

*Tabela I (com subsídio de até R\$ 546,00)*  
**MAGISTRADOS, SERVIDORES, FILHOS E ENTEADOS ATÉ COMPLETAREM 21 ANOS, CÔNJUGES, COMPANHEIROS E MENORES SOB GUARDA**

FAIXA ETÁRIA	0 – 18	19 – 23	24 – 28	29 – 33	34 – 38	39 – 43	44 – 48	49 – 53	54 – 58	59 ou +
<b>Plano Coletivo</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	60,26	135,96	173,64	344,37	544,77	855,84
<b>Plano Individual</b>	56,22	176,07	245,77	361,37	434,61	543,35	639,69	907,68	1.252,92	1.699,13

*Tabela II*  
**DEMAIS DEPENDENTES E PENSIONISTAS**

FAIXA ETÁRIA	0 – 18	19 – 23	24 – 28	29 – 33	34 – 38	39 – 43	44 – 48	49 – 53	54 – 58	59 ou +
<b>Plano Coletivo</b>	372,87	440,16	485,21	544,21	606,26	681,96	719,64	890,37	1.090,77	1.401,84
<b>Plano Individual</b>	602,22	722,07	791,77	907,37	980,61	1.089,35	1.185,69	1.453,68	1.798,92	2.245,13

Participação nas consultas: R\$  
59,79

Figura 2: Figura exemplo 2

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

### 3 Seção xyz

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam a lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Su-

spendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetur tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare

tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

Etiam ac leo a risus tristique nonummy. Donec dignissim tincidunt nulla. Vestibulum rhoncus molestie odio. Sed lobortis, justo et pretium lobortis, mauris turpis condimentum augue, nec ultricies nibh arcu pretium enim. Nunc purus neque, placerat id, imperdiet sed, pellentesque nec, nisl. Vestibulum imperdiet neque non sem accumsan laoreet. In hac habitasse platea dictumst.

Etiam condimentum facilisis libero. Suspendisse in elit quis nisl aliquam dapibus. Pellentesque auctor sapien. Sed egestas sapien nec lectus. Pellentesque vel dui vel neque bibendum viverra. Aliquam porttitor nisl nec pede. Proin mattis libero vel turpis. Donec rutrum mauris et libero. Proin euismod porta felis. Nam lobortis, metus quis elementum commodo, nunc lectus elementum mauris, eget vulputate ligula tellus eu neque. Vivamus eu dolor.

[Cave and O'Hagan, 2022]

## 4 Seção XPTO

Nulla in ipsum. Praesent eros nulla, congue vi-  
tae, euismod ut, commodo a, wisi. Pellentesque habitant  
morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac  
turpis egestas. Aenean nonummy magna non leo. Sed  
felis erat, ullamcorper in, dictum non, ultricies ut, lectus.  
Proin vel arcu a odio lobortis euismod. Vestibulum ante  
ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubi-  
lia Curae; Proin ut est. Aliquam odio. Pellentesque massa  
turpis, cursus eu, euismod nec, tempor congue, nulla. Duis  
viverra gravida mauris. Cras tincidunt. Curabitur eros li-  
gula, varius ut, pulvinar in, cursus faucibus, augue.

Nulla mattis luctus nulla. Duis commodo velit  
at leo. Aliquam vulputate magna et leo. Nam vestibulum  
ullamcorper leo. Vestibulum condimentum rutrum mauris.  
Donec id mauris. Morbi molestie justo et pede. Vivamus  
eget turpis sed nisl cursus tempor. Curabitur mollis sapien  
condimentum nunc. In wisi nisl, malesuada at, dignissim  
sit amet, lobortis in, odio. Aenean consequat arcu a ante.  
Pellentesque porta elit sit amet orci. Etiam at turpis nec  
elit ultricies imperdiet. Nulla facilisi. In hac habitasse pla-  
tea dictumst. Suspendisse viverra aliquam risus. Nullam  
pede justo, molestie nonummy, scelerisque eu, facilisis vel,  
arcu.

Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo

a, commodo in, tortor. Donec interdum. Praesent scele-  
risque. Maecenas posuere sodales odio. Vivamus metus  
lacus, varius quis, imperdiet quis, rhoncus a, turpis. Etiam  
ligula arcu, elementum a, venenatis quis, sollicitudin sed,  
metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venenatis vitae,  
faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada.  
Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor  
sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue neque  
id dolor. Citação ao Reinhart Kleist. [Kleist, 2023]

#### 4.1 Tabelas

ID	Nome	Sobrenome	Idade
1	Ernani	Kern	55
2	Rodrigo	Ferro	16
3	Renata	Richter	53

Tabela 1: Tabela 1

## 5 Citações Internas

A figura 2 está sendo referenciada aqui.

A tabela 3 está sendo referenciada aqui.

## 6 Tabela com merge

Abaixo uma tabela usando merge de células:

<b>A1</b>	
<b>A2</b>	
<b>A3</b>	

Tabela 2: Tabela 2

<b>A1</b>		
<b>A2</b>		<b>B1</b>
<b>A3</b>		

Tabela 3: Tabela 3

## 7 Listas

Lista não ordenada:

- Item 1
- Item 2

Lista ordenada:

1. Item 1
2. Item 2
  - (a) Subitem 1

(b) Subitem 2

Lista com descrição:

**Primeiro item** Este é um item

## 8 Formatação

**Texto em negrito**

*Texto em itálico*

Texto sublinhado

**Texto em negrito, itálico e sublinhado**

Texto à esquerda

Texto centralizado

Texto à direita

Texto pequeno.

Texto Grande.

Texto Normal.

## 9 Modo Matemático

### 9.1 Equações no corpo do texto

Equação do 2º grau:  $ax^2 + bx + c = 0$

### 9.2 Equações isoladas do texto

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

### 9.3 Arrays

$$\begin{aligned} x_1 &= \frac{-b + \sqrt{b - 4ac}}{2a}, & x_2 &= \frac{-b - \sqrt{b - 4ac}}{2a} \\ x_1 &= \frac{-b + \sqrt{b - 4ac}}{2a}, & x_2 &= \frac{-b - \sqrt{b - 4ac}}{2a} \end{aligned} \quad (2)$$

### 9.4 Matrizes

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (3)$$

## 9.5 Seno e Tangente

$$\text{sen } 2x \quad (4)$$

$$\tan 2x \quad (5)$$

## 10 Bibliografia

Bibliografias são criadas em arquivos separados, obrigatoriamente com a extensão .bib.

O arquivo .bib, caso seja criado automaticamente por uma plataforma de edição, terá o seguinte formato:

```
@book{ID,  
author = {author},  
title = {title},  
date = {date},  
OPTeditor = {editor},  
OPTeditora = {editora},  
OPTeditorb = {editorb},  
OPTeditorc = {editorc},  
OPTtranslator = {translator},  
...  
OPTeprinttype = {eprinttype},  
OPTurl = {url},  
OPTurldate = {urldate},  
}
```

O 'ID' do livro é importante, e deve ser claro, pois será usado como referência dentro do documento principal.

Todos os itens iniciados por OPT podem ser removidos ou ignorados, se não forem usados. Caso se pretenda usá-los, é preciso remover o prefixo OPT dos campos.

**DICA:** Para conseguir os dados dos livros 'automaticamente', pode-se ir no site da Amazon, por exemplo, copiar o número 'ISBN-10' do livro, e copiá-lo em algum site que realize a conversão 'ISBN to BibTeX', e então copiar o trecho criado.

Exemplo abaixo:

```
@BOOK{CaveBunny,  
title      = "A morte de Bunny Munro",  
author     = "Cave, Nick and Morais, Fabiano",  
abstract   = "A hist{\`o}ria do anti-her{\`o}i Bunny Munro, um mulherengo  
mau-car{\`a}ter que, ap{\`o}s o suic{\`i}dio da mulher, Libby,  
parte com o filho para uma pequena odisseia rumo ao sul da  
Inglaterra e descobre que est{\`a} com os dias contados.",  
year       = 2010,  
language   = "pt"
```

```
}
```

```
@BOOK{CaveFaith,  
title      = "Faith, hope and carnage",  
author     = "Cave, Nick and O'Hagan, Se{\`a}n",  
publisher  = "Farrar, Straus and Giroux",  
month     = sep,  
year       = 2022,
```

```

language  = "en"
}

@BOOK{KleistPiedade,
title      = "Nick Cave: piedade de mim",
author     = "Kleist, Reinhard",
year       = 2023,
language  = "pt"
}

```

O arquivo \*.bib pode conter vários livros, artigos, etc.

## 11 Macros

Trigger: usado para substituição de termos

As macros podem ser de três tipos:

1. Normal:

Substituir textos curtos por longos

Substituir abreviaturas por comandos longos

2. Environment:

Cria o 'environment' desejado, com o 'begin{} end{}'

Pode ser necessário usar

'\n'

para quebra de linha

### 3. Scripts

Para gerar scripts para diversas funções

## 12 Segmentando o documento em vários arquivos

A divisão do documento em arquivos separados é útil para organização e caso se queira compartilhar apenas alguns trechos, como algum capítulo, introdução, etc. Os arquivos segmentados também devem ter a extensão .tex.

Neste caso, um documento será o principal, e conterá o preâmbulo, os comandos '`begin{document}`', etc.

Os arquivos segmentados não terão preâmbulo ou '`begin{document}`', e por isso não podem ser compilados diretamente, senão darão erro.

Estes arquivos devem ser compilados através do arquivo principal, através de:

`\input{file}`

Os arquivos segmentados podem, entretanto, declarar outros comandos, para definição de tabelas, inserção de figuras, negrito, itálico, etc.

`Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis`

egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum. **Este parágrafo está em um arquivo separado.**

## Referências

[Cave and Morais, 2010] Cave, N. and Morais, F. (2010). *A morte de Bunny Munro*.

[Cave and O'Hagan, 2022] Cave, N. and O'Hagan, S. (2022). *Faith, hope and carnage*. Farrar, Straus and Giroux.

[Kleist, 2023] Kleist, R. (2023). *Nick Cave: piedade de mim*.

As referências só são mostradas quando houver citação dentro do texto.

Para incluir nas referências um livro não citado, usar:

```
\nocite{bookxyz}
```