

TÍTULO COMPLETO, EM LETRAS MAIÚSCULAS*

subtítulo caso exista.

Nome Completo do 1º Autor Nome Completo do 2º Autor

Coloque aqui o resumo contendo no máximo 1500 caracteres sem contar espaços, em um único parágrafo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi dictum dui tincidunt, pellentesque eros ac, tincidunt tortor. Duis porttitor diam quam, a efficitur mi gravida ac. Duis auctor dui accumsan, tempus sem consectetur, consectetur magna. Integer ac augue sed odio aliquet scelerisque sollicitudin in justo. Integer viverra dictum libero, eu euismod nunc blandit eget. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut nulla neque, tempus eu varius vel, ultrices placerat nulla. Sed ut orci ut tellus vehicula molestie vel ultrices risus. Aenean vulputate ipsum sed dolor consectetur aliquam. Mauris luctus aliquam nibh, sit amet rhoncus nisi auctor sed. Nunc vel ipsum nec tellus aliquam facilisis iaculis vitae velit. Vestibulum sodales tortor lobortis varius rhoncus. Suspendisse aliquet magna sit amet urna interdum consectetur. Nulla et turpis vel augue lobortis elementum id vel diam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque consequat ut tellus id fermentum. Nullam eu aliquet ipsum, a lobortis dolor. In pulvinar, elit eu pellentesque vulputate, sem risus vulputate dui, congue bibendum lacus nisl ut nunc. Praesent velit sem, dictum vitae posuere nec, condimentum eget lacus. Suspendisse ante ante, ultricies in consequat vel, tincidunt a justo. Donec. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut nulla neque, tempus eu varius vel, ultrices placerat nulla. Sed ut orci ut tellus vehicula molestie vel ultrices risus.

Palavras Chave: Máximo de 5 palavras chave separadas por ponto e vírgula (;).

*Agradecimentos ou outras notas sobre o capítulo devem ser colocadas aqui. Agradecimentos gerais devem ser colocados no fim do capítulo.

1 Introdução

ATENÇÃO Este template ilustra e orienta os autores que deverão submeter o assunto de sua palestra apresentada no VII SER na forma de capítulo de livro.

Os autores devem redigir o CAPÍTULO utilizando este template, que está no formato adequado para a PRODUÇÃO DO EBOOK DE PALESTRAS DO VI SER – Seminário Internacional de Estatística com R.

Os CAPÍTULOS submetidos ao comitê organizador poderão ser redigidos em português, espanhol ou inglês. O texto submetido, em formato do *quarto*, deve estar acompanhado do respectivo **.pdf**, do arquivo *.bib* de referências bibliográficas e das figuras utilizadas em formato *.png* ou *.jpeg*. Todos estes arquivos devem ser colocados em uma pasta nomeada com o nome do primeiro autor (Decidir isso melhor!).

O texto integral do CAPÍTULO deve possuir no **MÍNIMO 10 páginas**, com Título, Resumo (parágrafo único e espaço simples), Palavras-chave, respeitando a seguinte estrutura especificada neste template:

1. Introdução
2. Objetivo
3. Aplicação
4. Resultados e Discussão
5. Conclusão
6. Referências
7. Anexo (os códigos podem ser disponibilizados na seção de Aplicação ou em Anexo se for mais conveniente). Sugerimos disponibilizar os códigos via GitHub.

No momento da submissão, os nomes dos autores (MÁXIMO DE 2 AUTORES), seus e-mails e as instituições de origem devem ser incluídos nos locais específicos deste modelo.

Observações importantes:

- Todas as referências, figuras e tabelas devem estar corretamente citadas no texto.
- Todas as Figuras e tabelas devem ser fornecidas em formato *.png* em resolução adequada.
 - Nomear as Figuras de acordo com a ordem em que aparecem no texto. Por exemplo **Figura01.png** é o nome da primeira figura que aparece no texto.
- Uma cópia *.png* de cada uma das figuras geradas utilizando o *Quarto* deve ser fornecida.
 - Um exemplo para salvar uma cópia de figura gerada com o quarto é fornecido a seguir.

- Certifique-se de que o arquivo *.bib* contenha as referências de forma correta, ou seja, contenha as informações necessárias para a respectiva utilização.
 - Alguns exemplos de formatação das entradas do *.bib* podem ser observadas diretamente na Seção 5.
 - Outros exemplos estão disponíveis no arquivo de referências *References.bib*.
- Não utilizar notas de rodapé.
- A maneira correta de fazer a citação é *@NomeDaReferencia*. Por exemplo, o comando `@hadley` produz WICKHAM (2016).

2 Objetivo

Nesta seção deverão ser apresentados os objetivos do estudo/palestra.

3 Aplicação

Nesta seção deverão ser especificados os procedimentos, o contexto e a aplicação realizada.

4 Resultados e Discussão

Deverá apresentar uma síntese dos resultados encontrados, podendo incluir tabela e/ou figura. Nesta seção devem ser incluídos comentários sobre os resultados e comparação dos achados do estudo com os de outras publicações.

As tabelas e figuras (Entende-se por figuras: gráficos, mapas, fotografias, etc.) devem ser numeradas sequencialmente em algarismos arábicos. Cada tabela e figura, além da numeração, deve possuir um título autoexplicativo apropriado, colocado centralizado, acima da tabela e abaixo da figura. Tanto a tabela quanto a figura deverão ter a especificação da **FONTE**, posicionada na parte inferior, conforme ilustrado neste template.

Figuras devem ser centralizadas, conforme ilustrado na Figura 1. Toda figura deve apresentar os elementos mínimos conforme apresentado neste modelo. A Figura 1 ilustra a formatação requerida.

Todas as figuras devem trazer a respectiva fonte. A Figura 1 fornece um exemplo padrão para a formatação da fonte.

Caso a figura ou tabela seja de própria autoria, então utilizar *Fonte: Os autores.* conforme mostrado na Figura 2, a seguir:

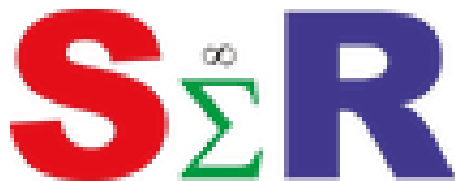


Figura 1: Logo do Seminário Internacional de Estatística com R - SER. Fonte: @NomeDaReferencia.

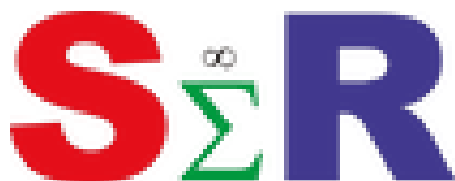


Figura 2: Logo do Seminário Internacional de Estatística com R - SER. Fonte: Os autores.

Figuras construídas com o RPosit utilizando o *quarto* podem ser formatadas e referenciadas conforme o modelo a seguir.

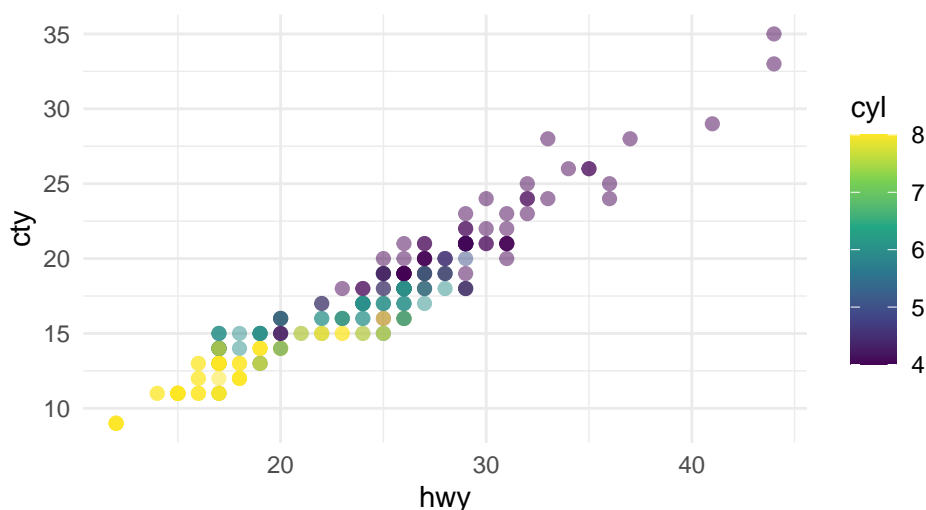


Figura 3: Exemplo de figura produzida diretamente com R. Fonte: WICKHAM (2016).

Note que o código também salva a respectiva figura em formato *.png*, nomeando de acordo com a ordem em que a figura aparece no texto, ou seja, esta é a terceira figura do texto e pode ser referenciada por meio do comando `@fig-Figura3`.

Os códigos podem ser inseridos no texto conforme o seguinte exemplo:

```
if(!require(ggplot2)){install.packages("ggplot2")}
ggplot(mpg, aes(x = hwy, y = cty, color = cyl)) +
  geom_point(alpha = 0.5, size = 2) +
  scale_color_viridis_c() +
  theme_minimal()
```

Neste caso, o código não é avaliado para gerar resultados.

5 Exemplos de arquivos .bib

Os arquivos *.bib* devem estar preenchidos com os elementos disponíveis de acordo com a normatização ABNT vigente. Exemplos de entradas *.bib* podem ser encontradas no arquivo *References.bib*.

- Entrada *.bib* para um livro (WICKHAM (2016)):

```
@Book{hadley,
  author = {Hadley Wickham},
  title = {ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis},
  publisher = {Springer-Verlag New York},
  year = {2016},
  isbn = {978-3-319-24277-4},
  url = {https://ggplot2.tidyverse.org},
}
```

- Entrada *.bib* para um manual (R CORE TEAM (2021)):

```
@Manual{rcore,
  title = {R: A Language and Environment for Statistical Computing},
  author = {{R CORE TEAM}},
  organization = {R Foundation for Statistical Computing},
  address = {Vienna, Austria},
  year = {2021},
  url = {https://www.R-project.org/},
}
```

- Entrada *.bib* para um manual (PILOTTO (2023)):

```
@Internet{fernando,  
  author={F. G. PILOTTO},  
  title={Estilo BibTeX com as Normas da ABNT},  
  url={http://www.if.ufrgs.br/hadrons/abnt/abntdoc.tex},  
  note={Acessado em: 11 abr. 2003 },  
  internetaddress={http://www.if.ufrgs.br/hadrons/abnt/abntdoc.tex},  
  day=11,  
  month=abr,  
  year=2023  
}
```

Referências

- PILOTTO, F. G. 2023. «Estilo BibTeX com as Normas da ABNT». <http://www.if.ufrgs.br/hadrons/abnt/abntdoc.tex>.
- R CORE TEAM. 2021. *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. Vienna, Austria: R Foundation for Statistical Computing. <https://www.R-project.org/>.
- WICKHAM, HADLEY. 2016. *ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis*. Springer-Verlag New York. <https://ggplot2.tidyverse.org>.