

Notas de Aula Análise de Sobrevivência

Alisson Rosa

21/04/2022

Índice

Prefácio	3
1 Introdução	4
1.1 Porque estudar análise de sobrevivência?	4
1.1.1 Censura	4
2 Summary	5
Referencias	6

Prefácio

Notas de Aula do curso de análise de sobrevivência, as duas referências principais vão ser

- [Colosimo \(2006\)](#)

To learn more about Quarto books visit <https://quarto.org/docs/books>.

1 Introdução

Análise de sobrevivência é a área que estuda o **tempo** até acontecer um evento de interesse acontecer. Como por exemplo:

- Tempo até o modelo convergir
- Tempo até a linguagem Julia ser mais popular que a linguagem R
- Tempo até o equipamento falhar duas vezes
- Tempo para o desenvolvimento da Covid-19

Note portanto, que o evento pode encapsular mais de um fato como **falhar duas vezes**

1.1 Porque estudar análise de sobrevivência?

Ok porque não usar usar modelos de regressão em geral para modelar o Tempo (T)?. Um ponto fundamental aqui, é que nem sempre o evento de interesse acontece, assim gerando o que é conhecido como censura

1.1.1 Censura

Quando estamos fazendo uma análise de sobrevivência podemos ter indivíduos que por algum motivo tiveram que sair do estudo e não apresentaram o evento de interesse, portanto os dados desses indivíduos é chamado de **censurado**

2 Summary

In summary, this book has no content whatsoever.

Referencias

Colosimo, Suely Ruiz, Enrico Antonio e Giolo. 2006. *Análise de sobrevivência aplicada*. Editora Blucher.