

Podemos fazer consultas sobre os dados retornados pela simulação. Percebamos que não foram usados todos (olhando os índices da variável simulado), os outros dados são dados do teste  $\chi^2$  criados a longo do teste em si. Não creio que sirvam de muita coisa, então deixei de fora.

Os valores recuperados podem ser exibidos em chunks (com formatação padrão), ou *inline*, onde podemos aplicar formatação Markdown.

Notem que os valores recuperados e usados *inline* estão, em sua maioria, entre \$, isto devido problemas que podem ocorrer com números expressos em notação científica, que o Latex sabe trabalhar, mas o Markdown, não.

## Simulação para n=200

Segue abaixo modelo de simulações

Para este exemplo foi realizada simulação usando intervalo de tempo de 20 segundos.

O método usado foi: Pearson's Chi-squared test.

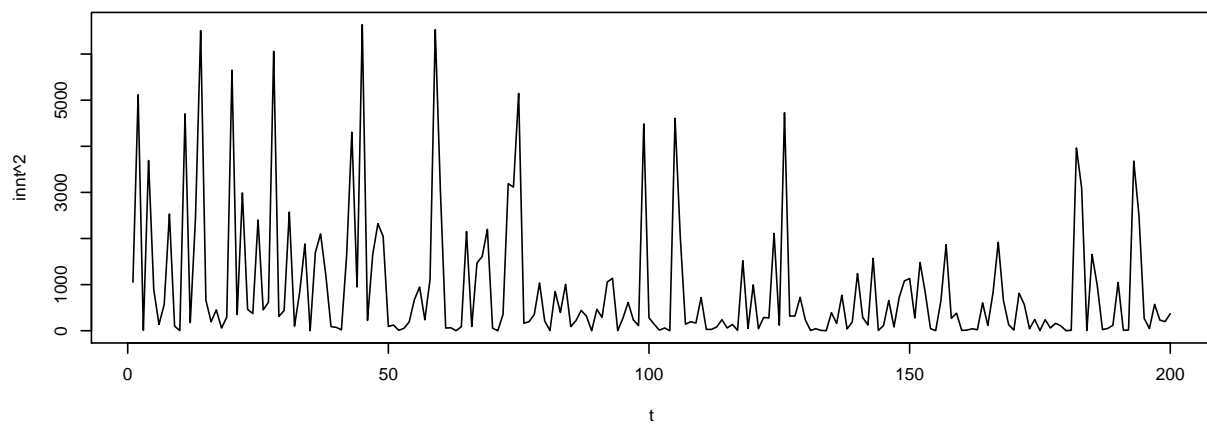
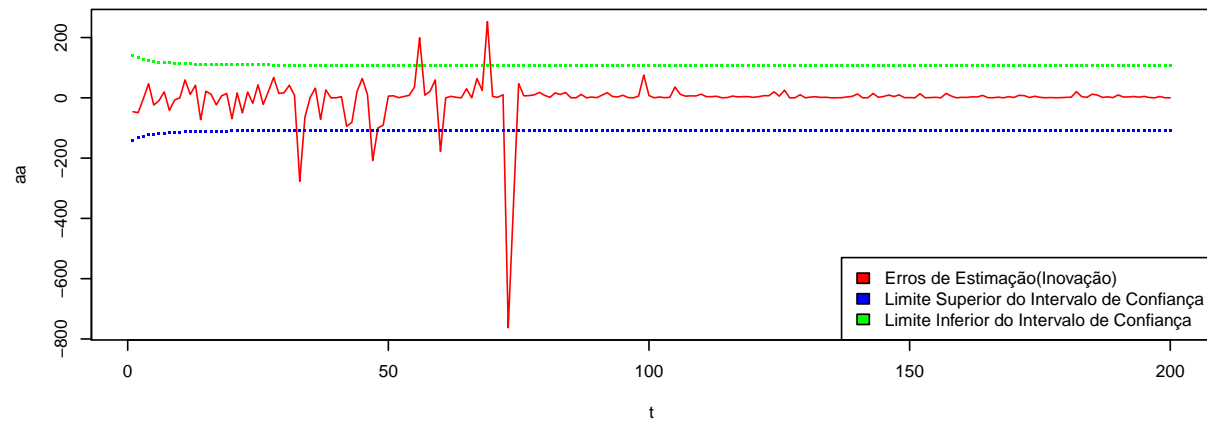
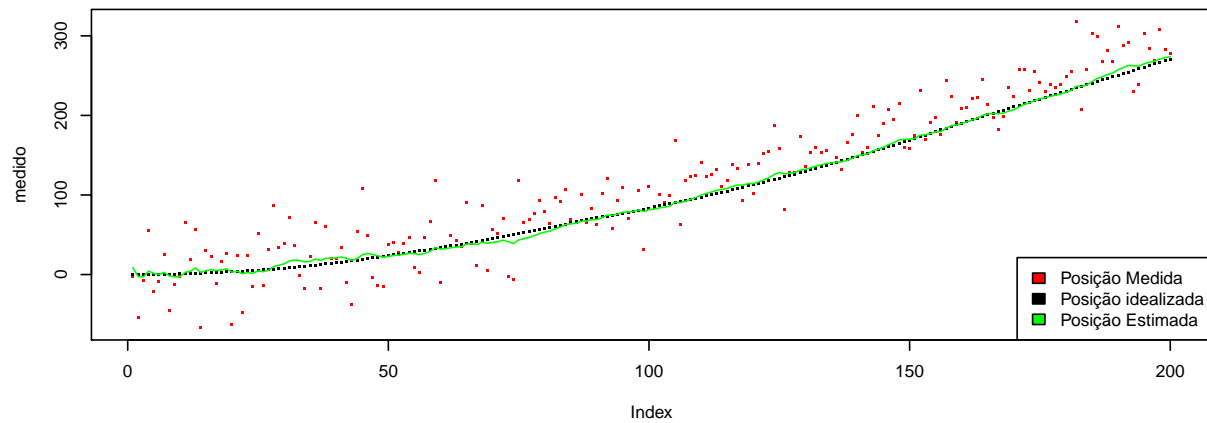
Para comparação entre a posição ideal e a estimada foram obtidos os seguintes valores:

- $\chi^2$ : 11.3858295
- $v$ : 199
- Probabilidade de Semelhança: 1

Para comparação entre a posição ideal e a medida foram obtidos os seguintes valores:

- $\chi^2$ : 792.6621503
- $v$ : 199
- Probabilidade de Semelhança:  $8.6357302 \times 10^{-72}$

Plotando os gráficos da simulação



## Simulação para n=1000

Para este exemplo foi realizada simulação usando intervalo de tempo de 100 segundos.

O método usado foi: Pearson's Chi-squared test.

Para comparação entre a posição ideal e a estimada foram obtidos os seguinte valores:

- $\chi^2$ : 22.5509214
- $v$ : 999
- Probabilidade de Semelhança: 1

Para comparação entre a posição ideal e a medida foram obtidos os seguinte valores:

- $\chi^2$ : 1154.3691175
- $v$ : 999
- Probabilidade de Semelhança:  $4.4177826 \times 10^{-4}$

Plotando os gráficos da simulação

