

Exercício 7

$X_i \sim Pois(2) \Rightarrow X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_{28} \sim Pois(28 \cdot 2) \Rightarrow$ Semente: **1211**; Dimensão da amostra: **75**; λ : $(28 \cdot 2) =$ **56**

```
#bibliotecas
```

```
library(tidyverse)
```

```
library(openxlsx)
```

```
library(reshape)
```

```
options(digits=9)
```

```
set.seed(515)#gerar a distribuição
```

```
vetor=NULL
```

```
for (i in 1 : 1500) vetor = c(vetor, 2*pnorm(0.995)*(sd(rnorm(1462, mean=11.15, sd=1.9))/sqrt(1462)))
```

```
mean(vetor)
```

```
## [1] 0.256015396
```