

O código abaixo serve para ler e formatar o CSV com os dados.

```
> setwd("~/Tese/Tese/Databases/CSV/Data")
> joaquim <- read.csv("Joaquim.csv")
> joaquim[is.na(joaquim)] <- 0
> joaquim$Day <- weekdays(as.Date(joaquim$DateTime))
> joaquim$Period <- format(as.POSIXlt(joaquim$DateTime), "%H:%M:%S")
> joaquim$Period <- as.POSIXct(joaquim$Period, format="%H:%M")
```

O código abaixo serve para criar um gráfico de pontos .

```
> plot(joaquim$Period, joaquim$Value_Glucose, xaxt="n",
+       ylim=c(0,350), ylab="Valor de glicose", xlab="Hora")
> axis.POSIXct(1, joaquim$Period, seq(from=as.POSIXct("2016-02-13 0:00"),
+   to=as.POSIXct("2017-02-20 23:00"), by="hour"), format="%H:%M")
> abline(h=70, col="red")
> abline(h=150, col="blue")
>
```

