Código R para gerar o gráfico

```
library(ggplot2)
theme_set(theme_light())
df <- read.csv("C:/Users/maria/Documents/Tecnico/PE/clima.csv")
df$Data <- as.POSIXct(df$Data, format = "%Y-%m-%d %H:%M:%S")
df_mar2011 <- subset(df, format(df$Data, "%Y") == "2011" & format(df$Data,
    "%m") == "03")
df_mar2011$Dia <- as.Date(df_mar2011$Data)
df_mar2011$Data_full <- df_mar2011$Data
mediana_diaria <- aggregate(Orvalho ~ Dia, data = df_mar2011, median)
df_mar2011 <- merge(df_mar2011, mediana_diaria, by = "Dia", suffixes = c("
   ", "_mediana"), all.x = TRUE, sort = FALSE)
df_mar2011$Data <- df_mar2011$Data_full
plot <- ggplot(df_mar2011, aes(x = Data)) +
  geom_line(aes(y = Orvalho, color = "Orvalho Hor rio"), alpha = 0.7) +
  geom_line(aes(y = Orvalho_mediana, color = "Mediana Di ria"), linewidth
      = 1) +
  scale_color_manual(name="Legenda", values=c("Orvalho Hor rio"="#9885c5"
     ,"Mediana Di ria"="#050505")) +
  labs(title="Varia  o Hor ria do Orvalho - Mar o de 2011",x="Data",y=
     "Orvalho") +
  scale_x_datetime(date_breaks = "5 days", date_labels = "%d/%m") +
  theme(axis.text.x=element_text(angle=45,hjust=1),legend.position="top")
print(plot)
ggsave("grafico_orvalho_marco2011.pdf", plot, width=10, height=6)
```

Gráfico gerado