#carrega, trata e separa apenas uma parte do dataset

carrega\_subset <- function(arquivo,inicio,fim)

{

dados <- read.table(arquivo,

header=TRUE,

sep=";",

colClasses=c("character", "character", "character", rep("numeric",2)),

na="?")

# converte para datetime

dados$Data <- strptime(paste(dados$Data, dados$Hora), "%d/%m/%Y %H:%M:%S")

dados$Hora <- as.Date(dados$Data, "%d/%m/%Y")

# separa o subset que vai de <inicio> a <fim>

dates <- as.Date(c(inicio, fim), "%Y-%m-%d")

dados <- subset(dados, Data %in% dates)

return(dados)

}