#********* #*************** #-----# #-----# #-----# vetor <- c(5, 1.5, 3, 0.75) vetor <- c(5, 1.5, 3, 0.75) vetor <- c(5, 1.5, 3, 0.75)N <- length(vetor) vetor_exp <- sapply(vetor, exp)</pre> vetor_exp <- exp(vetor)</pre> vetor_exp <- numeric(N) #vector("numeric", N)
for (i in 1:N) {</pre> vetor_exp[i] <- exp(vetor[i])</pre> #********** #*********** #----# #-----# #-----# niveis <- c(0.1, 5, 1.75, 3) decisao <- function(nivel) { niveis <- c(0.1, 5, 1.75, 3) acao <- ifelse(niveis >= 2, "SIM", "NAO") niveis <-c(0.1, 5, 1.75, 3)N <- length(niveis) if (nivel >= 2) { acao <- character(N) acao <- Charact-for (i in 1:N) { if (niveis[i] >= 2) { acao[i] <- "SIM" return("SIM") return("NAO") } } else { acao[i] <- "NAO" #decisao(1) #decisao(2.2) acao <- sapply(niveis, decisao)</pre> # Mais complexo, grupo de elementos ## Dados proj <- c(1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3) c(1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 5,1, 2, 3, 4) c(1, 2, 2, 3, 8, 6, 5, 3, 2, 2, 5, 8, 9) $d \leftarrow data.frame(proj = proj, x = x, y = y)$ #*********** #*********** #*********** #-----# #----# #-----# ajuste_lm <- function(dados) {</pre> # ? un_proj <- unique(d\$proj)</pre> lm_func <- lm(y ~ x, dados)
coef_func <- coef(lm_func)</pre> N <- length(un_proj) coefs <- data.frame(proj = integer(N),</pre> b0 = numeric(N), dados_func <- data.frame(proj = dados\$proj[1],</pre> b0 = coef_func[[1]], b1 = coef_func[[2]]) b1 = numeric(N)) for (i in 1:N) { return(dados_func) d_i <- subset(d, d\$proj == un_proj[i])</pre> a_1 <- subset(u, uspin)
lm_i <- lm(y ~ x, d_i)
coef_i <- coef(lm_i)
coefs[i, "proj"] <- un_proj[i]
coefs[i, "b0"] <- coef_i[[1]]
coefs[i, "b1"] <- coef_i[[2]]</pre>

ajuste_lm(d) # testar função ajuste_lm d_split <- split(d, d\$proj) # split

aplicar_lm <- lapply(d_split, ajuste_lm) # apply</pre> coefs <- Reduce(rbind, aplicar_lm) # combine</pre>

quinta-feira, 19 de novembro de 2020

