

**ESTUDO DADOS PIVO:**

```
require(geoComp)
require(MASS)
require(statmod)
require(geoR)
data(pivo)
dados <- pivo[,c(6,7,8,1,2)]
dados <- as.geoComp(dados)
bor <- cbind(c(0,seq(0,200,l=100),0),
             c(0,sqrt(200^2-seq(0,200,l=100)^2),0))
estima <- mec(dados)
gr <- pred_grid(bor, by=4)
md.cov.ck <- cokrigagem(estima[[1]]$Estimativas, loc=gr,
                       dados.comp=dados)
preditos.gh <- volta.quad(md.cov.ck,n.pontos=7,Variancia=FALSE)
preditos.gh <- data.frame(preditos.gh)
write.table(preditos.gh,"predGH.txt")
preditos.simu <- volta.cokri(md.cov.ck,num.simu=1000,int.conf=0.95)
preditos.simu <- data.frame(preditos.simu[[1]])
preditos.simu.ic <- data.frame(preditos.simu[[2]])
write.table(preditos.simu,"predsimu.txt")
write.table(preditos.simu.ic,"predsimuic.txt")
```