



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
SENSORIAMENTO REMOTO

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento

Docente: Silvana Amaral Kampel e Marcos Adami

Discente: Beatriz Davida da Silva

ATIVIDADE - PROFESSOR PEDRO ANDRADE

```
Densidade - Kernel.R x
Source on Save
1 install.packages("sf")
2 install.packages("spatstat")
3 install.packages("stars")
4 require(magrittr)
5
6 coords <- sf::st_coordinates(schoolsdf) %>%
7   na.omit()
8 myppp <- spatstat.geom::as.ppp(coords, sf::st_bbox(schoolsdf))
9 den1 <- stats::density(myppp)
10
11 par(mfrow = c(1, 2))
12 plot(den1)
13 plot(myppp)
14 s1 <- stars::st_as_stars(den1)
15 stars::write_stars(s1, "myraster.tif")
```

Resultado:

