



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Programa de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento

Docentes.: Dra. Silvana Amaral e Dr. Marcos Adami

Discente: Yan Breno Azeredo Gomes da Silva

ATIVIDADE – KERNEL LIGUANGEM R

```
install.packages("spatstat")
install.packages("stars")

coords <- sf::st_coordinates(schoolsdf) %>%
  na.omit()
myppp <- spatstat::as.ppp(coords, sf::st_bbox(schoolsdf))

den1 <- stats::density(myppp)
par(mfrow = c(1, 2))

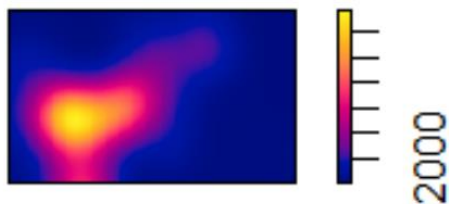
plot(den1)

plot(myppp)

s1 <- stars::st_as_stars(den1)

stars::write_stars(s1, "myraster.tif")
```

den1



myppp

