

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

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento (SER-300)

Professores: Silvana Kampel e Marcos Adami

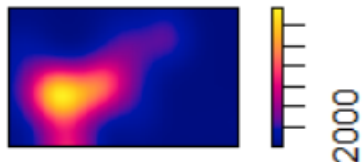
Aluno: Danylo Mendonça Magalhães **Registro:** 595706/2023

ATIVIDADE - KERNEL EM R

Código:

```
install.packages("spatstat")
install.packages("stars")
coords <- sf::st_coordinates(schoolsdf)
na.omit()
myppp <- spatstat.geom::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

