

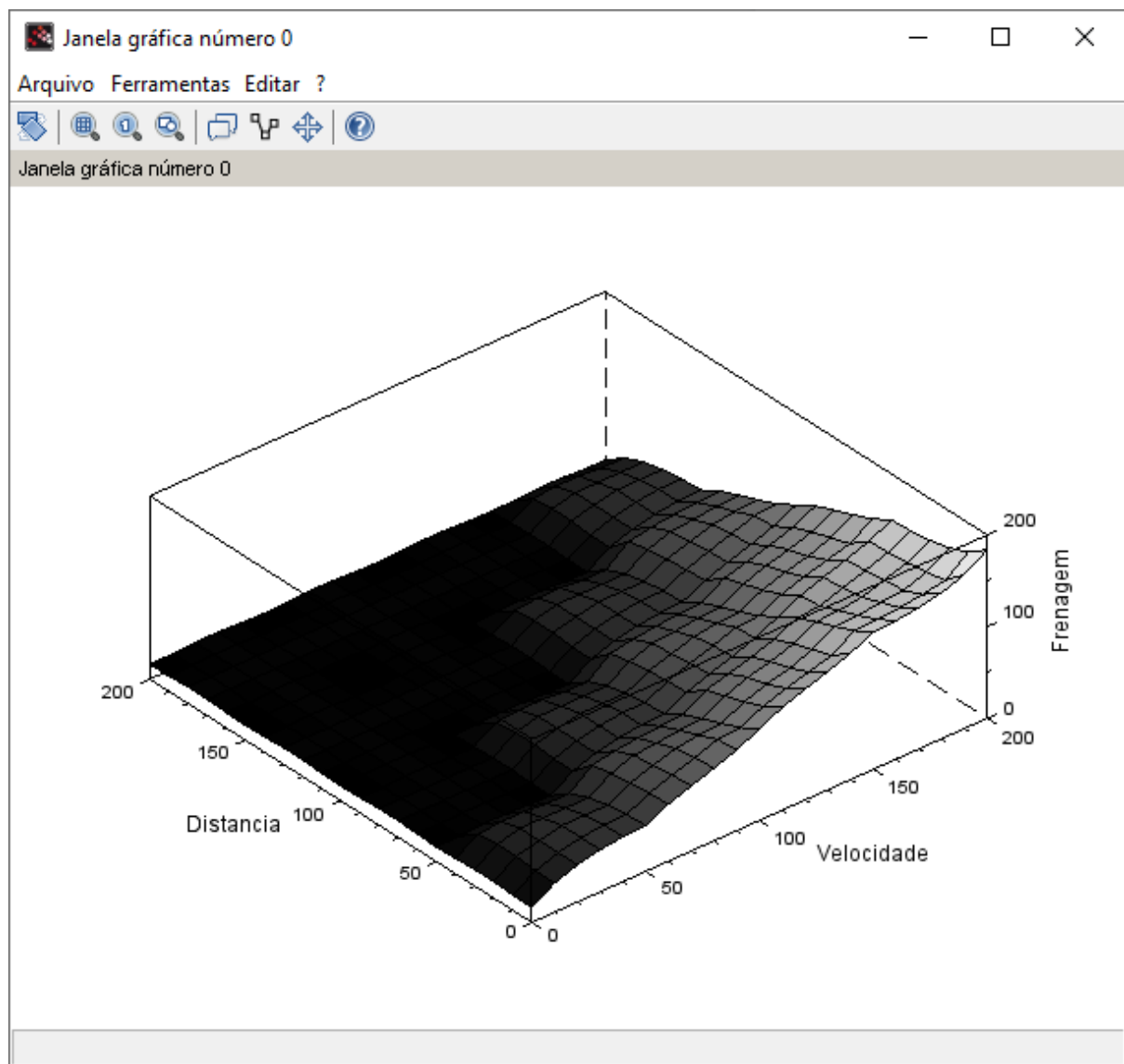
## Tarefa 2 - Lógica Fuzzy

**Nomes:** Jordã Vieira Macena e Paulo Henrique Costa Silva

**Matrículas:** 201712040065 201712040103

Visto que estamos utilizando 5 intervalos ( $-50 > 50$ ,  $0 > 100$ ,  $50 > 150$ ,  $100 > 150$ ,  $150 > 200$ ), a superfície plotada utilizando PRODMAX é mais viável para este caso pois uma vez que os intervalos são melhor definidos, é bem provável que alterações nas entradas não alterem muito a superfície plotada já que deve cair dentro de um dos intervalos. Como podemos perceber abaixo, a superfície de PRODMAX é ligeiramente mais suavizada do que a de MAXMIN.

### MAXMIN



## PRODMAX

