

# OpenBLAS

Miguel Carvalho Nascimento

## OpenBLAS

Este *script* faz sentido se conseguiu instalar o OpenBLAS no seu sistema operacional. Uma maneira de instalar ele no linux é por meio deste tutorial: <https://installati.one/install-libopenblas-dev-ubuntu-22-04/>

```
# Multiplicação de matrizes usando OpenBLAS
A <- matrix(runif(25000000), nrow = 5000)
B <- matrix(runif(25000000), nrow = 5000)

library(tictoc)
tic()
  C <- A %*% B
toc()
```

1.316 sec elapsed