

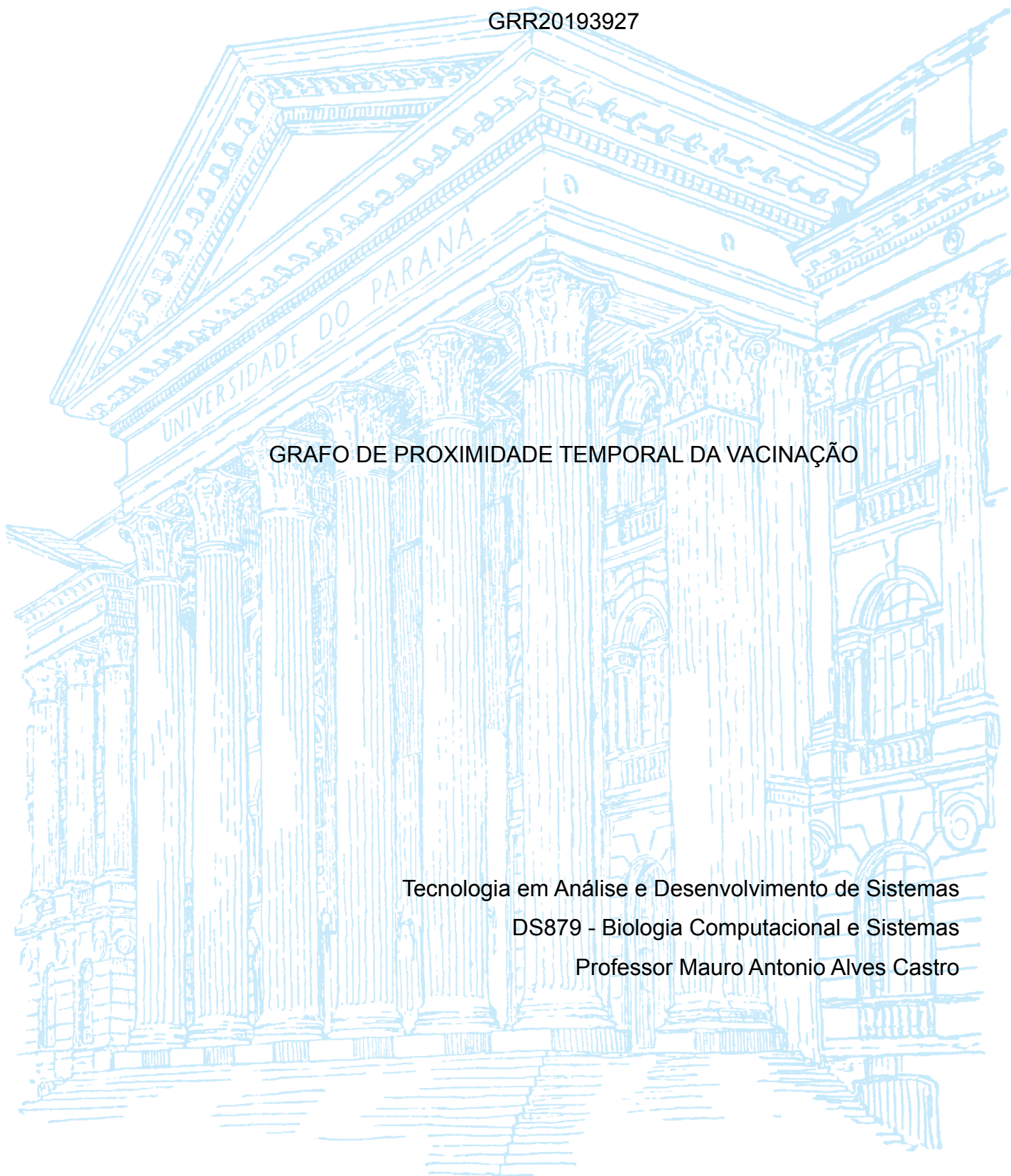
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ADRIANO MONTAGUTI

GRR20193927

GRAFO DE PROXIMIDADE TEMPORAL DA VACINAÇÃO

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
DS879 - Biologia Computacional e Sistemas  
Professor Mauro Antonio Alves Castro



## CURITIBA

### GRAFO DE PROXIMIDADE TEMPORAL DA VACINAÇÃO

O grafo a seguir permite identificar agrupamentos de países que iniciaram a vacinação em períodos similares (15 dias), sugerindo padrões regionais ou decisões coordenadas.

A proximidade temporal pode indicar a capacidade de resposta de países dentro de uma mesma região (filtrados pelo WHO\_REGION), frente à pandemia. Países mais distantes entre si apresentam maior discrepância quanto a data de início das vacinações.

Por mais simples que a análise seja, o grafo demonstra como os dados temporais podem ser usados para explorar padrões em um contexto de saúde global.

#### Grafo de Proximidade Temporal (Threshold: 15 dias)

