

5 Dados

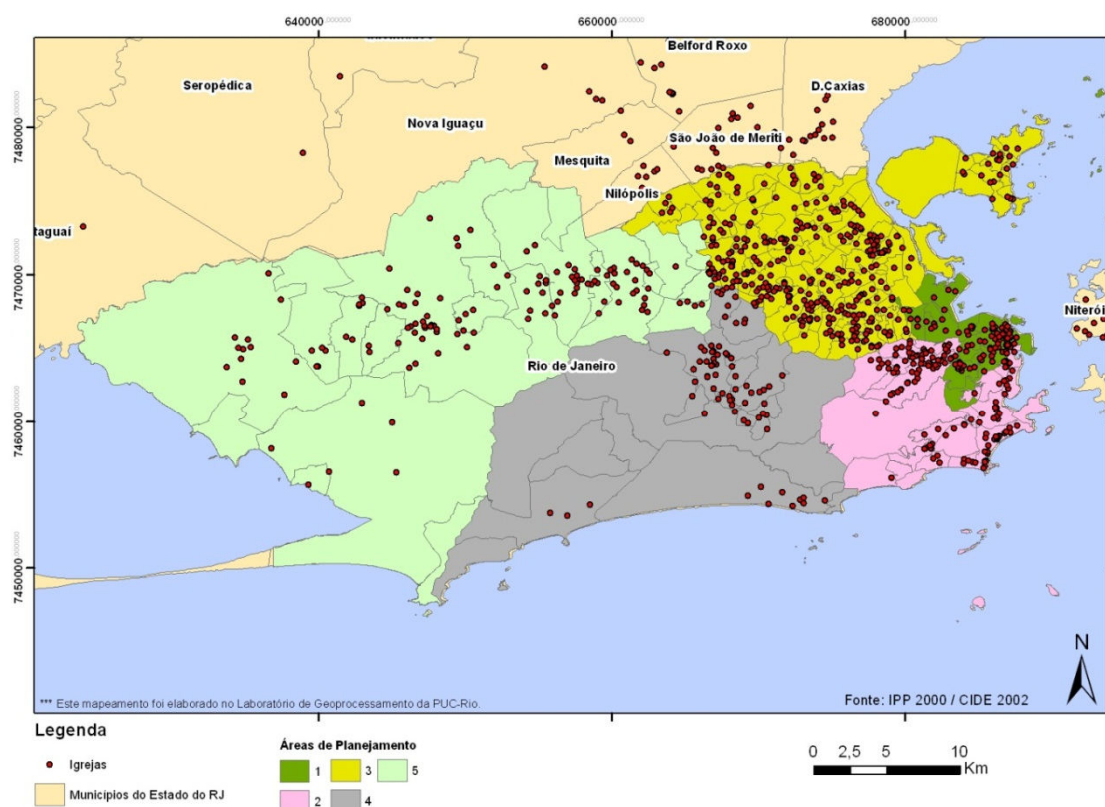
Os dados utilizados na estimação do modelo de entrada provêm de três fontes: Censo 2000 e listas telefônicas obrigatórias. Os dados do Censo 2000, processados pelo Instituto Pereira Passos, fornecem as variáveis demográficas dos bairros da cidade do Rio de Janeiro.

Já os dados de localização das igrejas foram obtidos através das listas telefônicas obrigatórias dos anos de 1999 e 2001 para a cidade do Rio de Janeiro. A junção das duas listas telefônicas gerou o registro de 1124 igrejas com nome do estabelecimento e endereço. A partir dos endereços, usando a ferramenta do google maps, foram recuperados os dados de latitude e longitude de 1097 igrejas. Os endereços de 24 igrejas não foram localizados pela ferramenta e foram considerados inválidos. Ademais, as igrejas foram classificadas nas principais congregações religiosas. Das 1097, 12 igrejas tinham nomes que não permitiam classificação clara e foram retiradas da amostra. A base consolidada contém, portanto, 1085 igrejas. A lista das categorias utilizadas na classificação das igrejas se encontra no anexo 5.

Após essa etapa, o departamento de Geografia da PUC-Rio fez o georeferenciamento de acordo com os setores censitários do Censo 2000. Em seguida, os dados foram agregados nos 158 bairros segundo a classificação do Instituto Pereira Passos. Do universo de bairros, 24 não continham nenhuma igreja, independente da classificação. Tomou-se, então, a decisão de retirar esses bairros da amostra já que é plausível supor que a ausência de registro se deve a falta de completude das listas telefônicas. A lista de todos os bairros da cidade do Rio de Janeiro, e a informação de quais estão representados na base final está disponível do anexo 6.

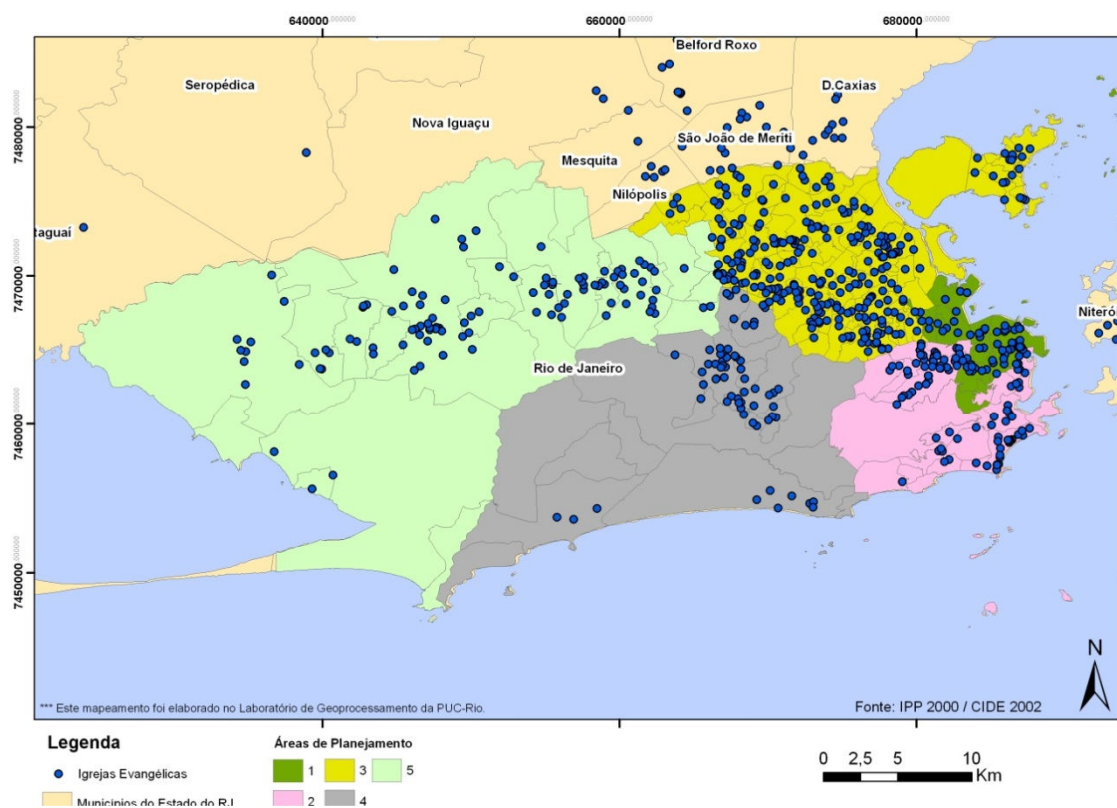
O georeferenciamento das igrejas tornou possível a produção de mapas com a localização do total das igrejas, e separado por igrejas evangélicas tradicionais, evangélicas pentecostais e católicas. Pode-se constatar que as igrejas evangélicas tradicionais e pentecostais possuem padrão de localização semelhante.

Ilustração 7 Igrejas na cidade do Rio de Janeiro



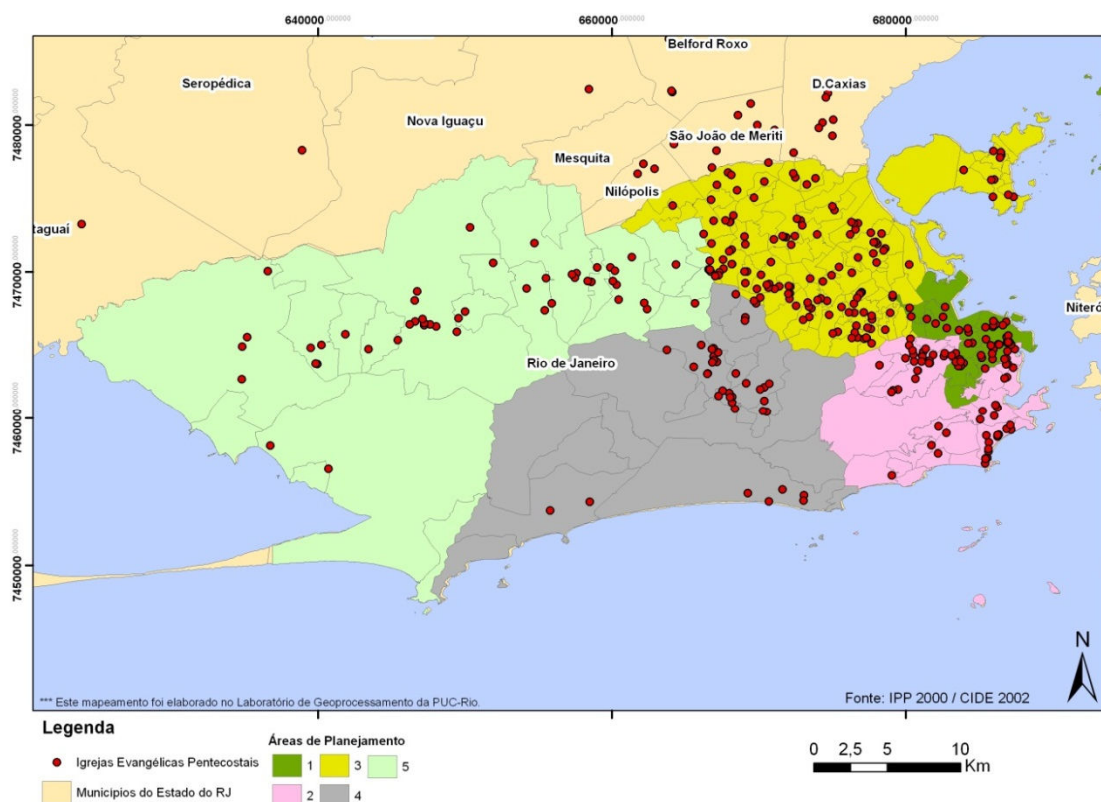
Fonte: Listas Telefônicas Obrigatórias e Censo 2000

Ilustração 8 Igrejas Evangélicas na cidade do Rio de Janeiro



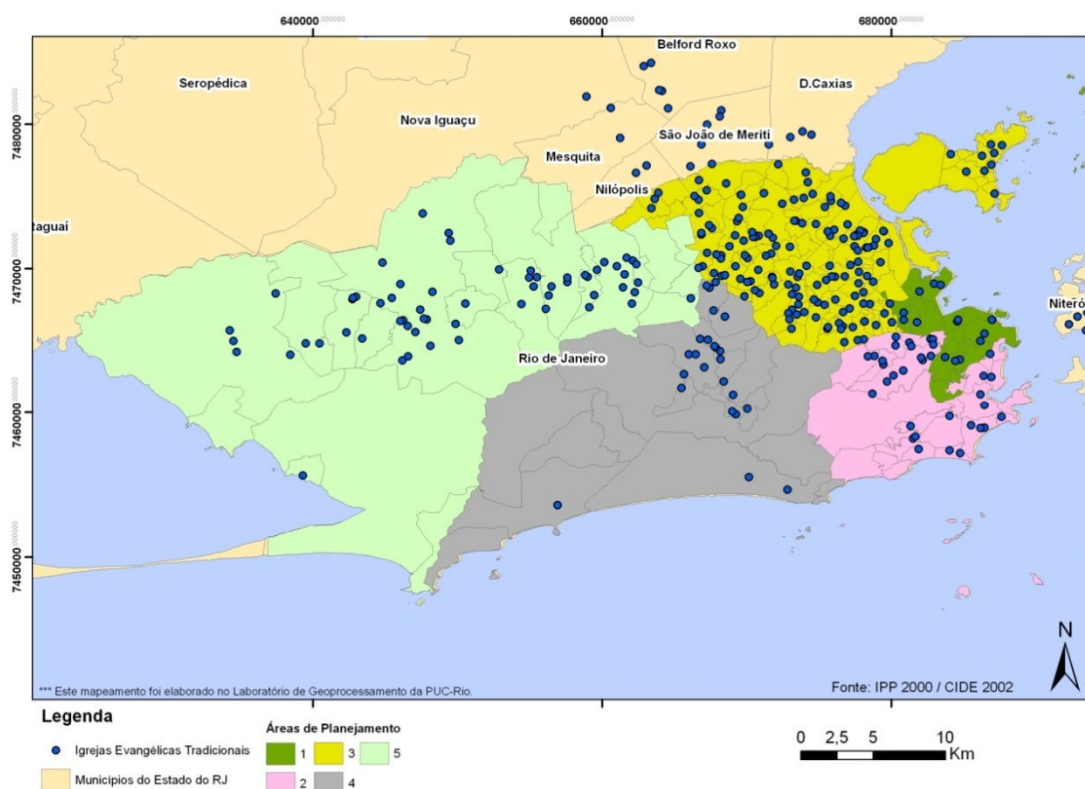
Fonte: Listas Telefônicas Obrigatórias e Censo 2000

Ilustração 9 Igrejas Evangélicas Pentecostais na cidade do Rio de Janeiro



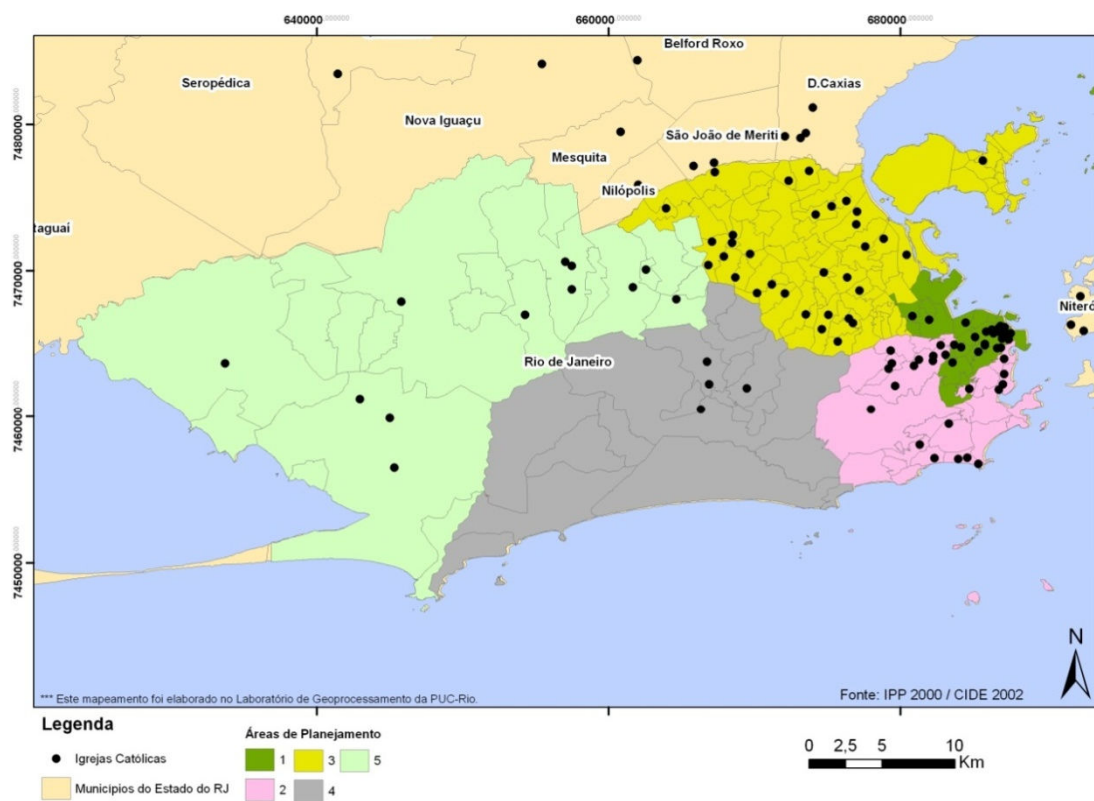
Fonte: Listas Telefônicas Obrigatórias e Censo 2000

Ilustração 10 Igrejas Evangélicas Tradicionais na cidade do Rio de Janeiro



Fonte: Listas Telefônicas Obrigatórias e Censo 2000

Ilustração 11 Igrejas Católicas na cidade do Rio de Janeiro



Fonte: Listas Telefônicas Obrigatórias e Censo 2000