

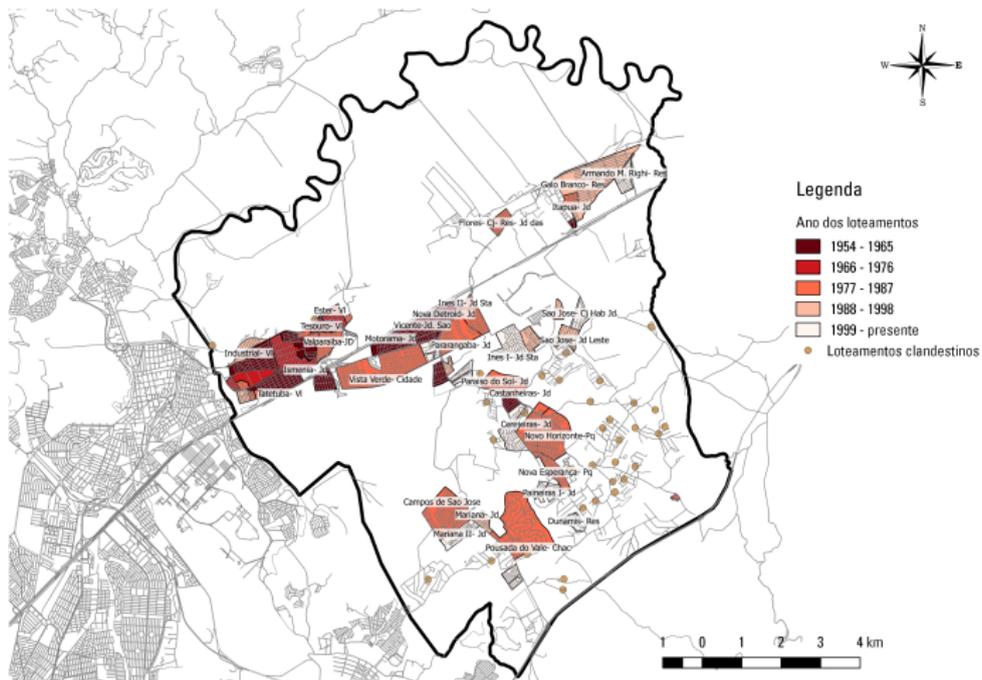
Qualificação de áreas verdes na região Leste de São José dos Campos

Marcelo Reis

CST310-3 – População, Espaço e Ambiente
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Setembro de 2016

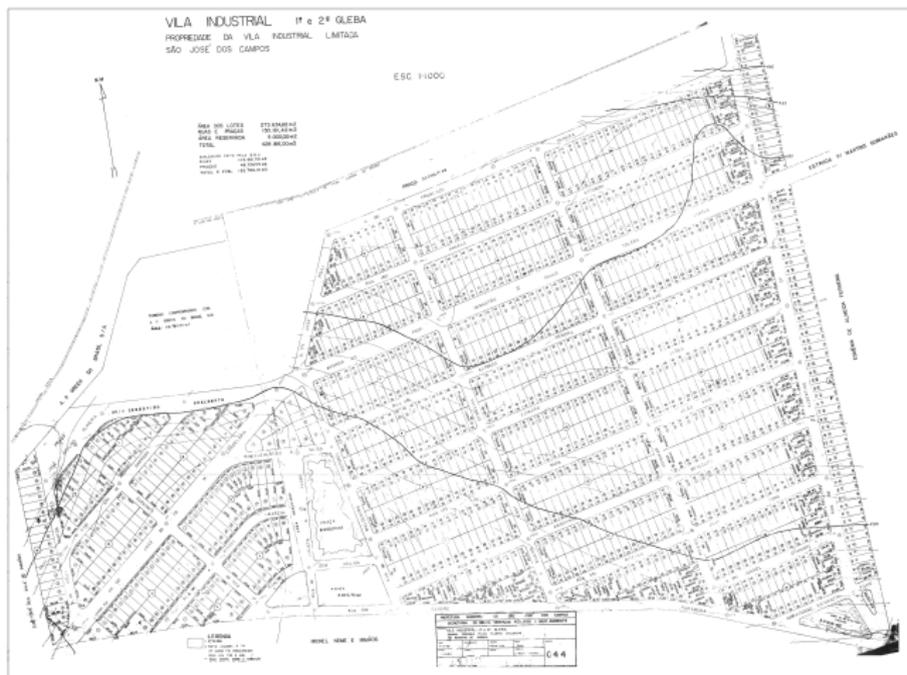
A região Leste



Pontos de partida e método

- Áreas verdes constantes do cadastro municipal
- Duas etapas
 - Classificação de tipo e atribuição de indicadores
 - Análise quantitativa

Áreas verdes oficiais - origem



Áreas verdes oficiais



Tipologia adotada

12 categorias: PARQUE, PRAÇA, CORREDOR, MATA, CANTEIRO, ROTATÓRIA/TRIÂNGULO, ÁREA LINEAR, OCUPAÇÃO DIVERSA, RESERVADA, CANTO DE QUADRA, VIELA, BALDIO

Tipo PRAÇA

Definição: áreas verdes localizadas no interior das quadras, com rotas de passagem e ajardinamento elementar.



Tipo BALDIO

Definição: terrenos sem tratamento paisagístico algum, com pouco acesso e atratividade, segurança precária e funções limitadas na dinâmica do bairro.



Mapa das áreas verdes por tipos



Indicadores

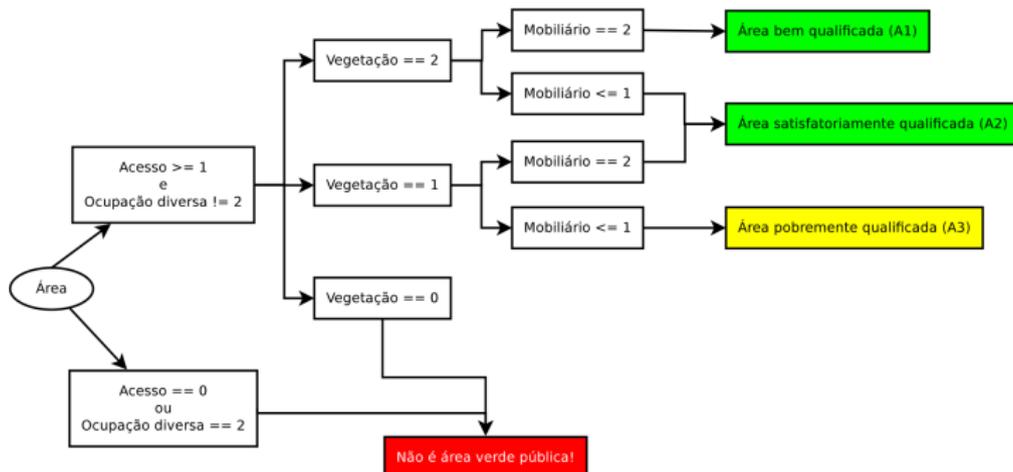
- VEGETAÇÃO: 0, 1 ou 2
- MOBILIÁRIO: 0, 1 ou 2
- ACESSO: 0, 1 ou 2
- OCUPAÇÃO DIVERSA: 0, 1 ou 2

Exemplo de atribuição de indicadores

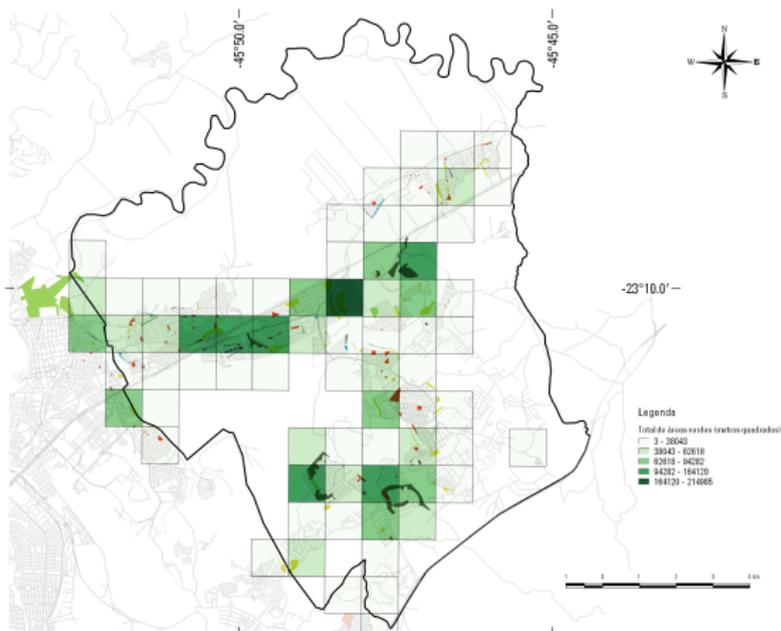


VEGETAÇÃO: 2, MOBILIÁRIO: 1, ACESSO: 2, OCUPAÇÃO
DIVERSA: 0

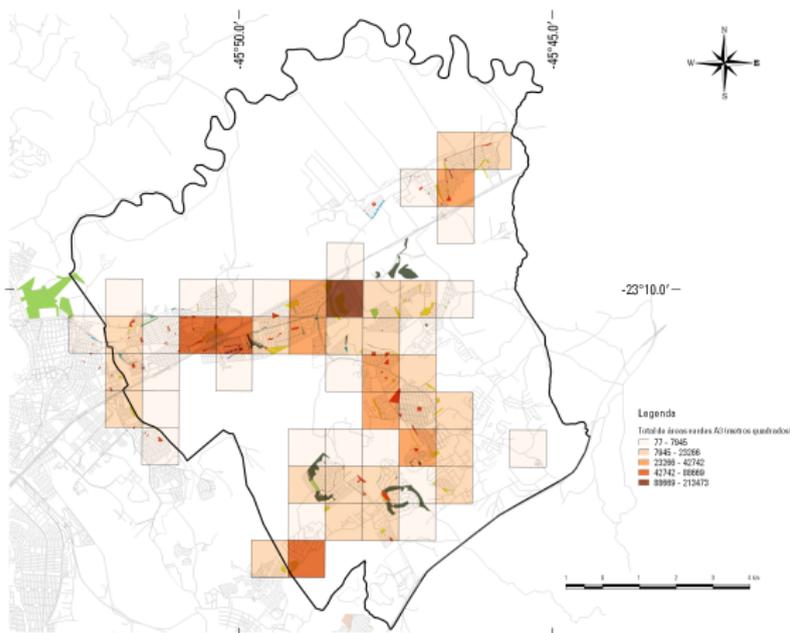
Árvore de decisão - qualificação



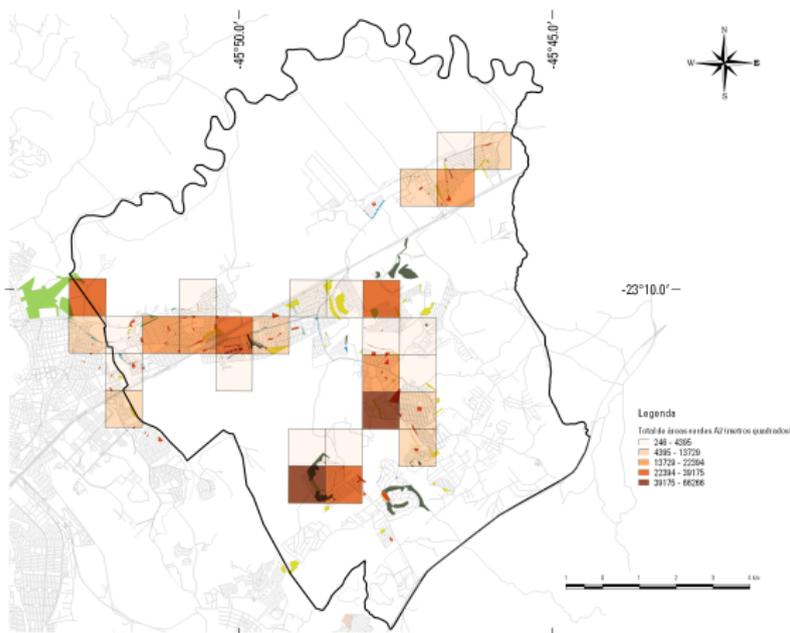
Áreas verdes – células de grade



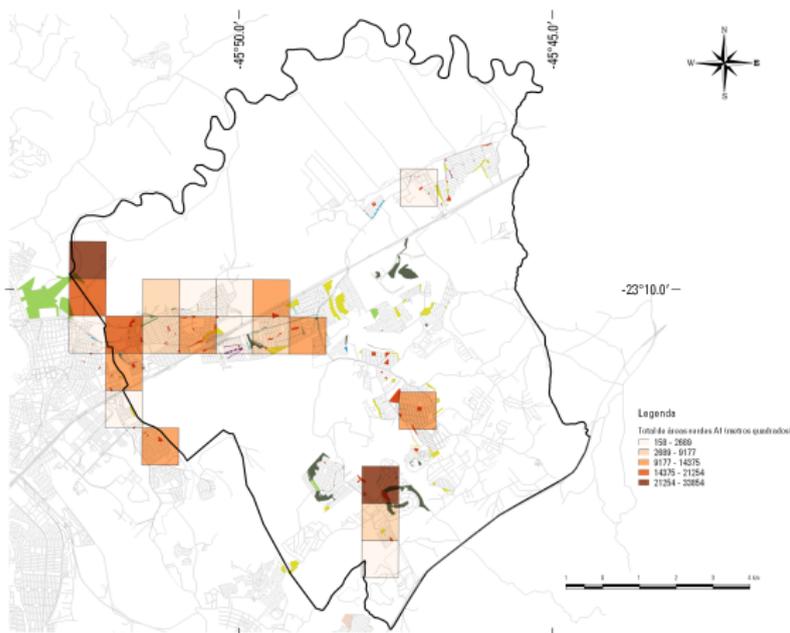
Áreas pobremente qualificadas (A3)



Áreas satisfatoriamente qualificadas (A2)



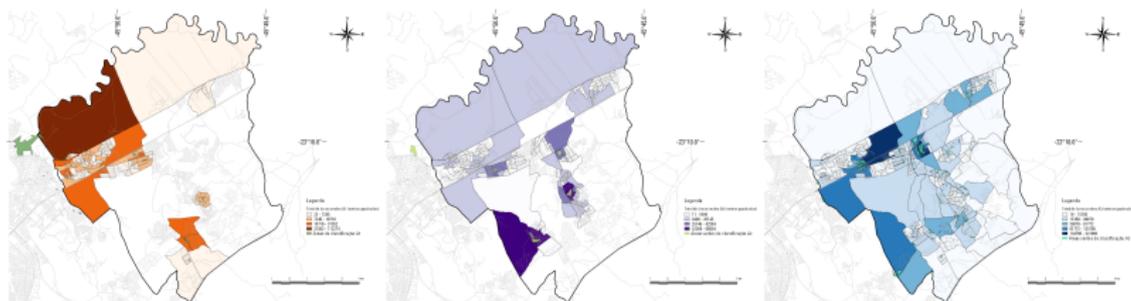
Áreas bem qualificadas (A1)



Setores censitários - buffer 250 metros



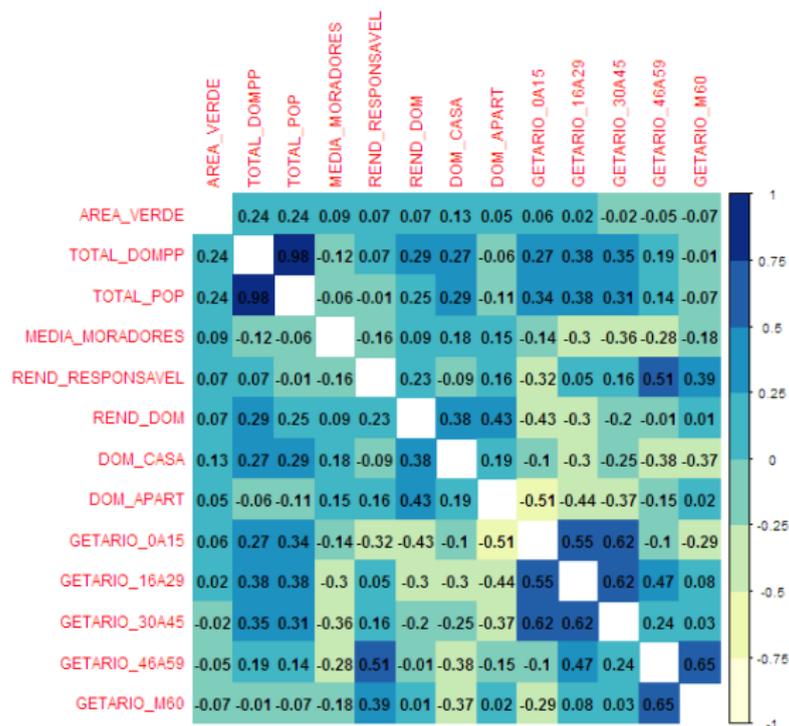
Áreas verdes qualificadas por setores censitários (com buffer)



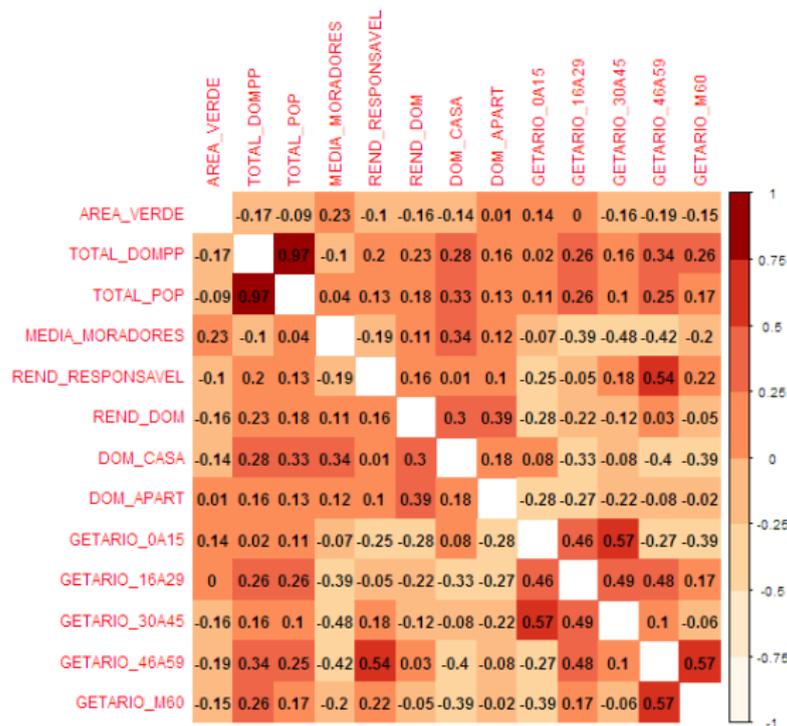
Variáveis demográficas (Censo 2010)

Variável	Descrição
TOTAL_DOMPP	Total de domicílios particulares permanentes
TOTAL_POP	Total de população em dom. particulares permanentes
MEDIA_MORADORES	Média de moradores por domicílio
REND_RESPONSAVEL	Rendimento nominal do responsável pelo domicílio
REND_DOM	Rendimento total dos domicílios no setor
DOM_CASA	Domicílios do tipo casa
DOM_APART	Domicílios do tipo apartamento
GETARIO_0A15	Proporção de pessoas entre 0 e 15 anos
GETARIO_16A29	Proporção de pessoas entre 16 e 29 anos
GETARIO_30A45	Proporção de pessoas entre 30 e 45 anos
GETARIO_46A59	Proporção de pessoas entre 46 e 59 anos
GETARIO_M60	Proporção de pessoas com mais de 60 anos

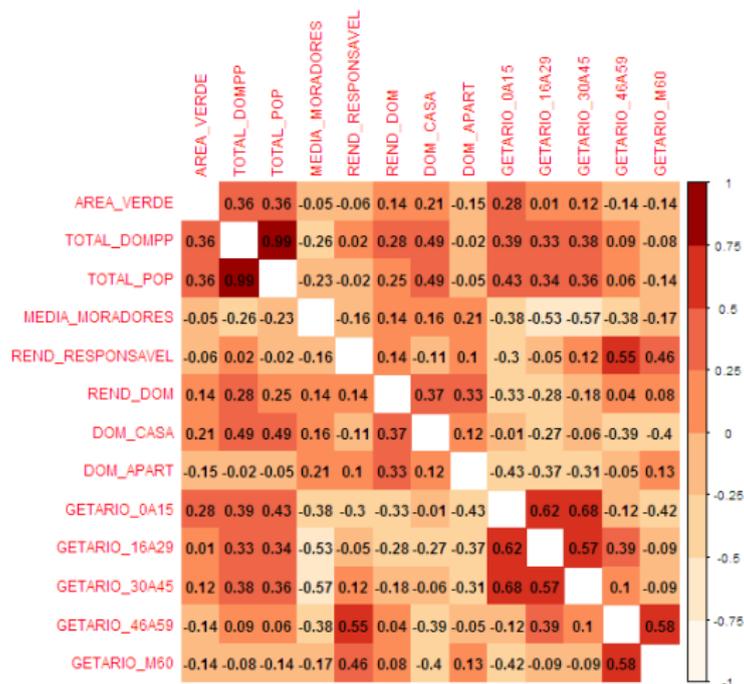
E a correlação?



... nem mesmo para áreas bem qualificadas



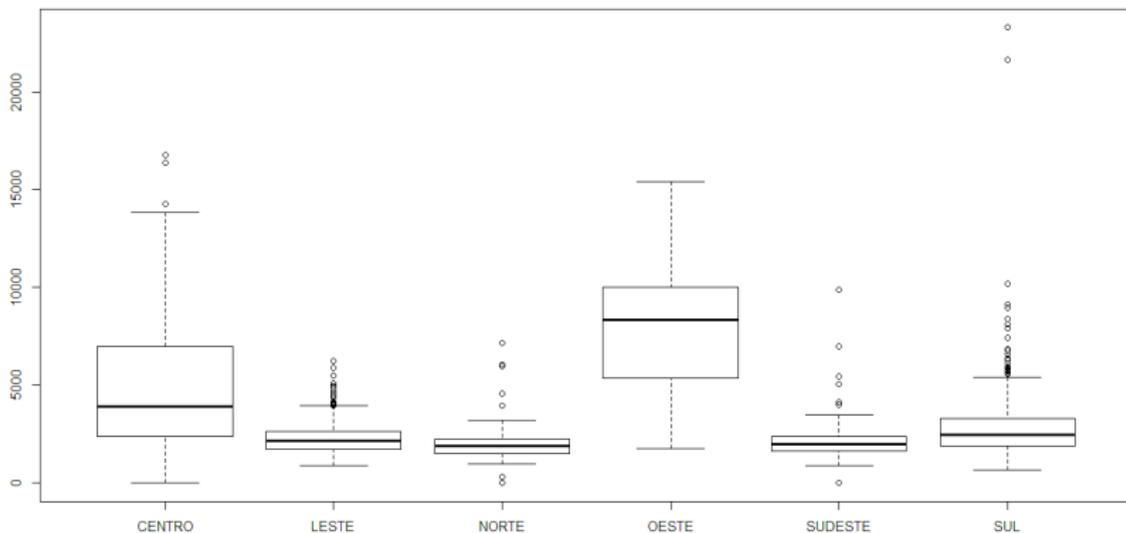
... mas um pouco para as áreas satisfatoriamente qualificadas



Hipóteses explicativas

- Estrutura social similar em toda a região
- Classificação pouco detalhada das áreas

Rendimento domiciliar nas regiões de SJC



Perspectivas

- Refinar a classificação de áreas
- Utilizar outros dados (por exemplo, Planta Genérica de Valores, Origem e Destino)
- Falta de correlação entre variáveis demográficas e áreas verdes pode ser sinal de alerta

Obrigado!