TRABALHO DE GEOPROCESSAMENTO

Renan Ambiel

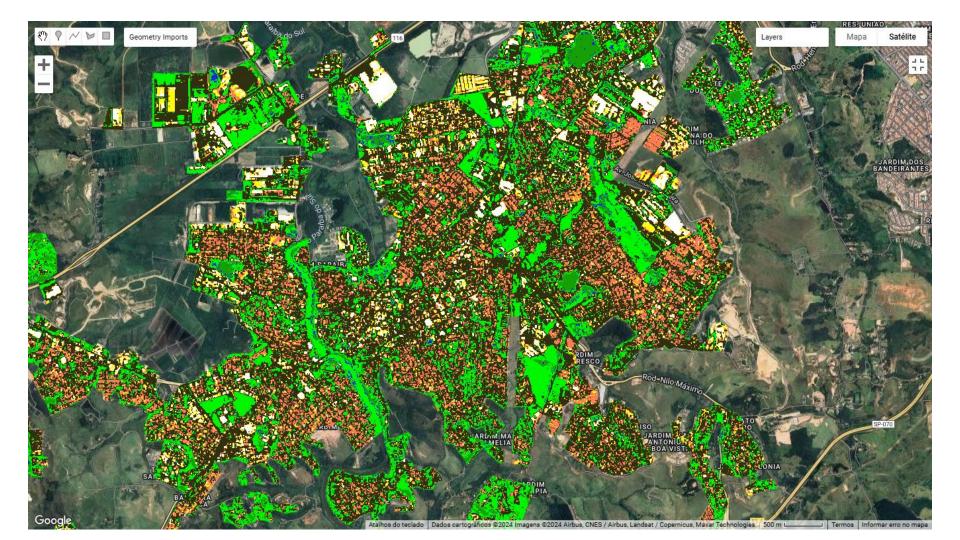
Nilton

Em tempos de mudanças climáticas, nos vemos cada vez mais fragilizados diante da natureza. No contexto habitacional alguns pequenos detalhes podem ser indicações de um desastre em uma casa como uma rachadura na parede. Portanto devemos ter precaução para evitar o risco do desabamento da casa.

Os telhados de casas antigas podem ser muito perigosos, pois as estruturas de madeiras apodrecem e aumentam o risco do desabamento. Casas com infiltrações ou goteiras podem intensificar o risco, portanto manter a manutenção preventiva da casa é muito importante..

	rabalho o objetivo sera , baseado em imagens	des a avaliar estrutura	s com risco de
_			_

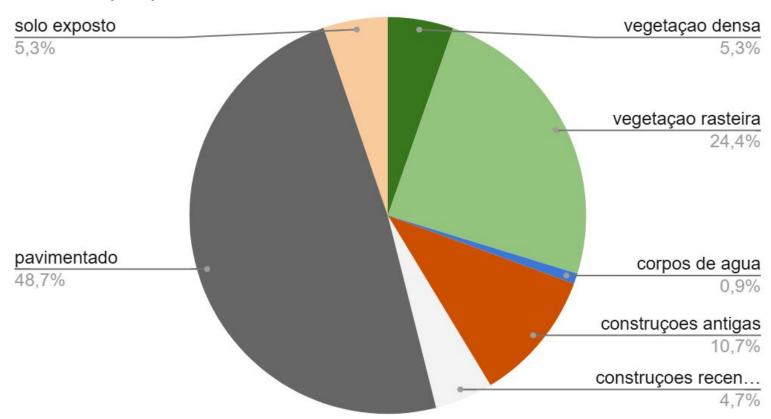
Para isso usamos um algoritmo de inteligência artificial e foram elaborados índices da área urbana de Jacareí.



E então de acordo com as áreas elaboramos um gráfico de pizza

CLASSE	AREA (m²)	
vegetação densa	265205	
vegetação rasteira	1209770	
corpos de água	42393	
construçoes antigas	532710	
construções recentes	235340	
pavimentado	2413752	
solo exposto	260742	

AREA (m²)



Conclusão:

O percentual da área de casas antigas em Jacareí é o dobro em relação a casas recentes. Vale propor a prefeitura um trabalho de conscientização da população sobre o risco de desabamento das casas e a importância de reformar o telhado.

Referências:

https://www.homify.com.br/livros_de_ideias/5828187/reforma-de-telhados-causas-materiais-e-como-proceder https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/redes-geograficas/15789-areas-urbanizadas.html?=&t=downloads FLACH, Rafael Schneider. Estruturas para telhados: análise técnica de soluções. 2012. Estruturas para telhados: análise técnica de soluções (ufrgs.br)

APP: https://renanambielreman.users.earthengine.app/view/uso-e-cobertura-solo-jacarei