RESUMO DO PROJETO

Jessyca Fernanda dos Santos Duarte
Rebeca Suely Gabriella Soares Carneiro

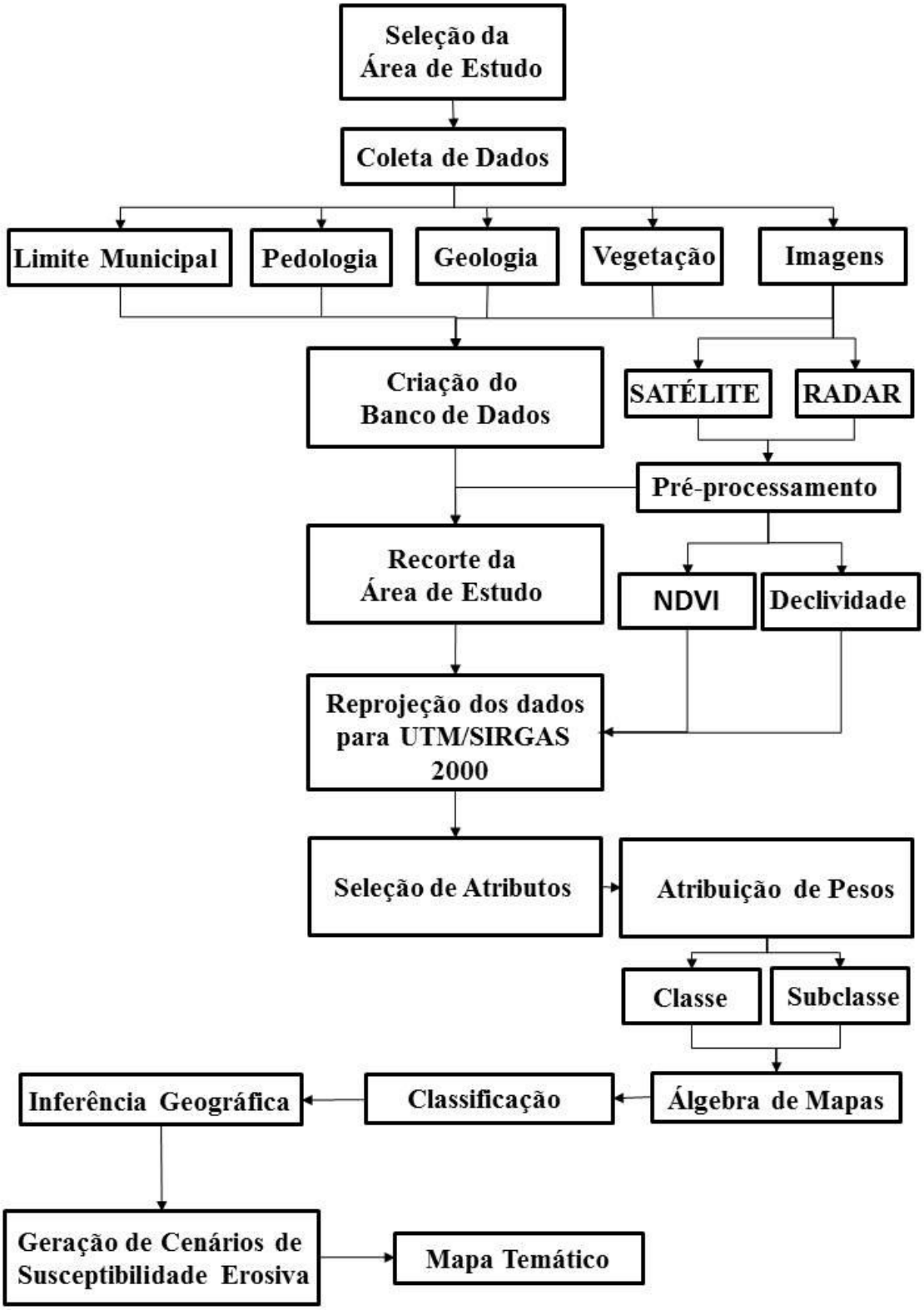
O presente estudo sobre susceptibilidade erosiva requer o uso de um conjunto de dados pré-estabelecido pelos autores Grigio et al., os quais levam em consideração a pedologia, a geologia, os tipos de vegetação e a declividade da área de estudo. Para isto, serão utilizados os dados presentes na tabela 1.

Tabela 1. Bases cartográficas utilizadas na análise.

DADOS ESPACIAIS	FONTE	ESCALA	ANO	DATUM
Limite Municipal	IBGE	1:250000	2013	WGS-84
Geologia	RADAM (IBGE)	1:250000	2004	WGS-84
Pedologia	EMBRAPA	1:250000	2016	SIRGAS 2000
Vegetação	IBGE	1:250000	2013	WGS-84

Os dados de declividade serão gerados a partir de imagens SRTM/TOPODATA (INPE), e também, será feita uma análise hipotética para gerar cenários de susceptibilidade erosiva considerando a densidade vegetal no município atualmente, a partir do NDVI (*Normalized Difference Vegetation Index*), por fim, serão comparados os dois cenários avaliados, a metodologia está representada no fluxograma abaixo (figura 1).

Figura 1. Metodologia aplicada.



O modelo OMT-G está representado na figura 2.

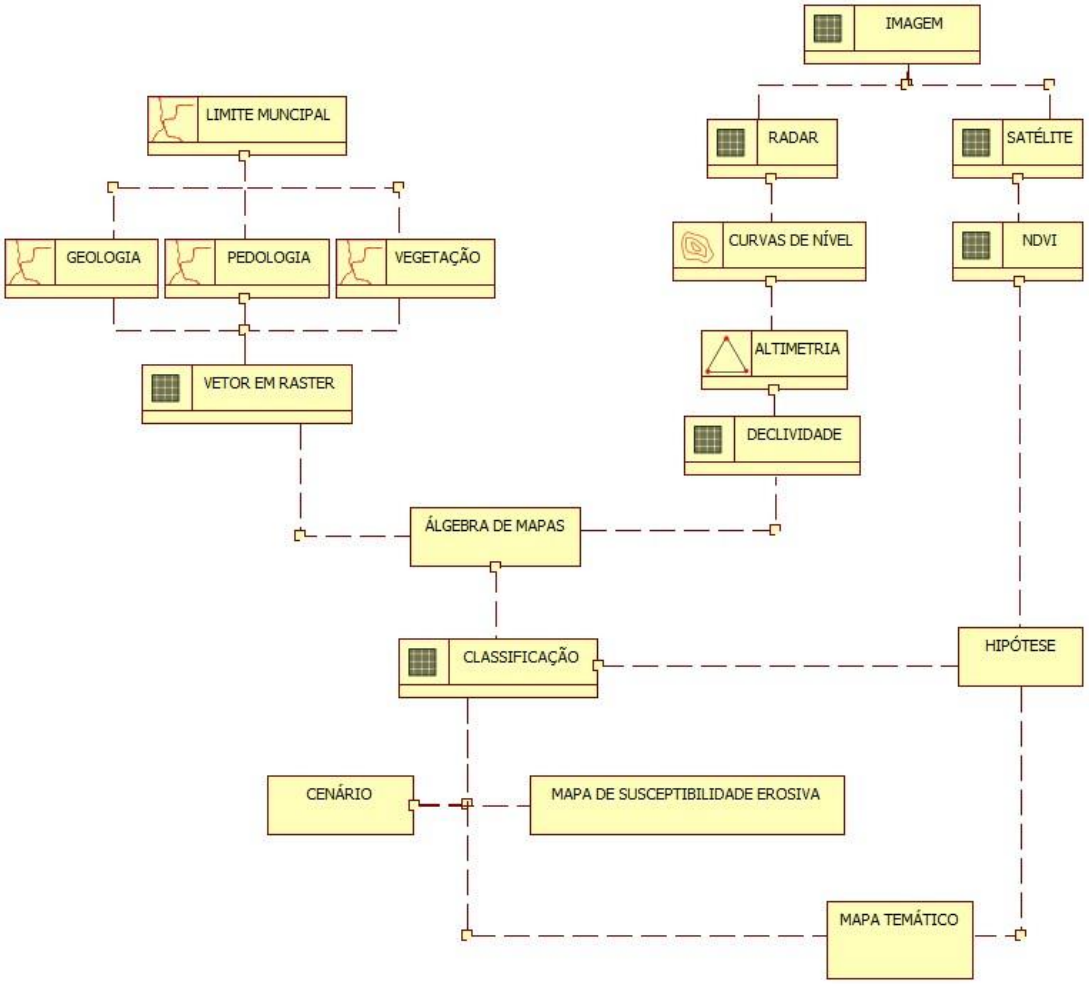



Figura 2. OMT-G do projeto.