

Diagrama DB | Odin - ABP 3 DSM 2025

Stefan Souza | September 22, 2025

IMAGEM_SATELITES	
_ID	OBJECTID
STAC_ID	ID
URL_MAGEM	STRING
DATA_CAPTURA	DATE
LOCALIZACAO	LAT,LON
METADADOS_STAC	PORCENTAGEM_NUVENS,NDVI,EVI
RELACIONAMENTO	SERIE_TEMPORAL_ID

1..*

N..*

SERIE_TEMPORAL	
_ID	OBJECTID
IMAGEM_SATELITE_ID	ID
SERIE_TEMPORAL	DATE, NUMBER

PONTOS IMPORTANTES DA COLECAO IMAGEM SATELITES:

- stac_id: vai pegar o id da imagem da API STACT.
- url_imagem: link para o arquivo da imagem da API STAC.
- data_captura: data e hora da captura.
- localizacao: objeto com latitude e longitude da area da imagem.
- metadados_stac: objeto aninhado com porcentagem de nuvens, ndvi e evi.
- relacionamento: objeto referenciando o id da outra colecao.
- colecao criada com base no modelo agrupado.

PONTOS IMPORTANTES DA COLECAO SERIEL TEMPORAL:

- imagem_satelite_id: referencia ao id da imagem principal.
- serie_temporal: array de objeto com data e valor bruto.