

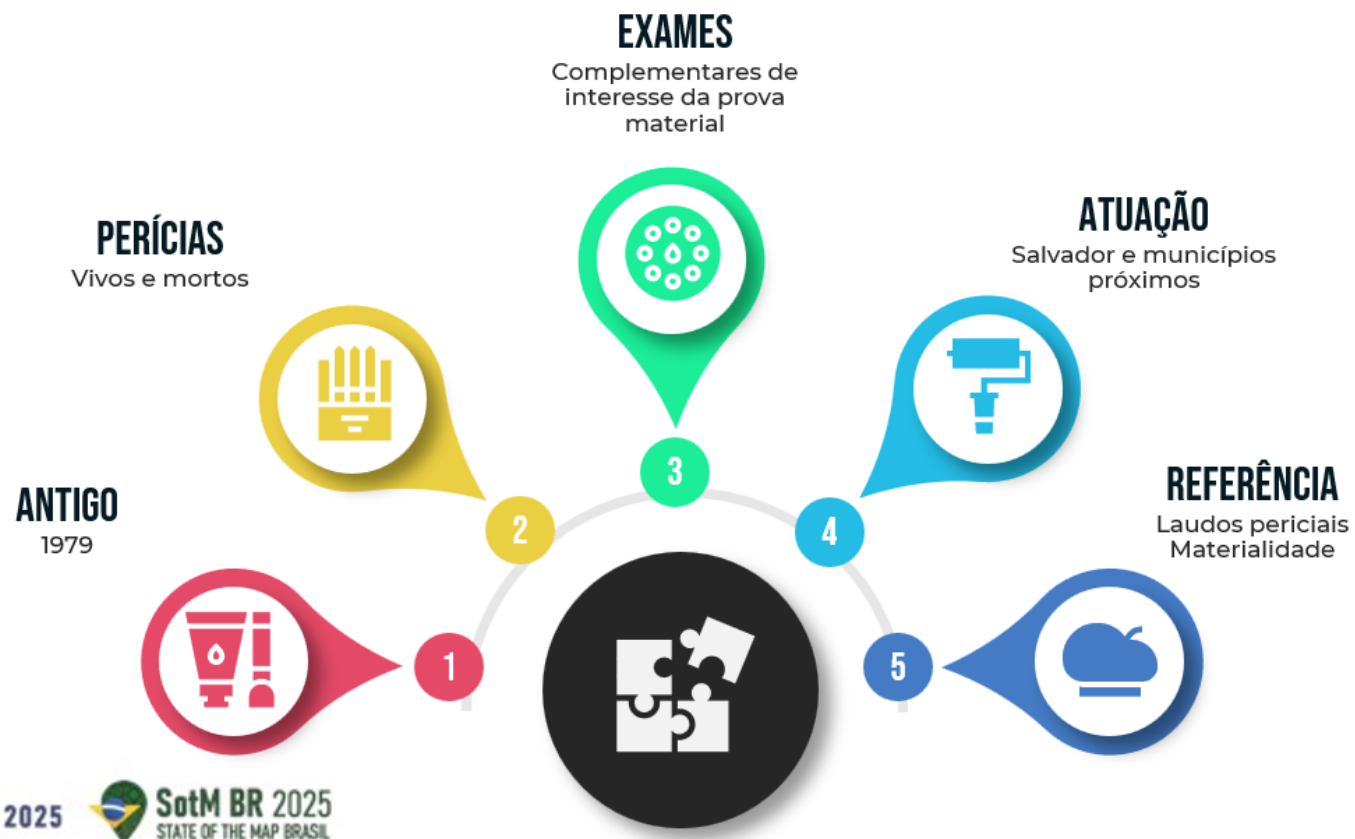
APOIO GEOTECNOLÓGICO EM OBRAS PÚBLICAS:

Sobrevoando ideias, mapeando o futuro

Caroline Martins Pereira
CONDER/INFORMS/SECAR



DPT E INSTITUTO MÉDICO LEGAL



MAPEAMENTO AÉREO COM DRONE



GEOTECNOLOGIAS

Definição



SARPAS E SISCLATEN

Solicitação de acesso ao espaço aéreo e formalização do aerolevantamento junto ao Ministério da Defesa



DETERMINAÇÃO PARAMÉTRICOS TÉCNICOS

Definidores para a geração dos produtos cartográficos



EXECUÇÃO

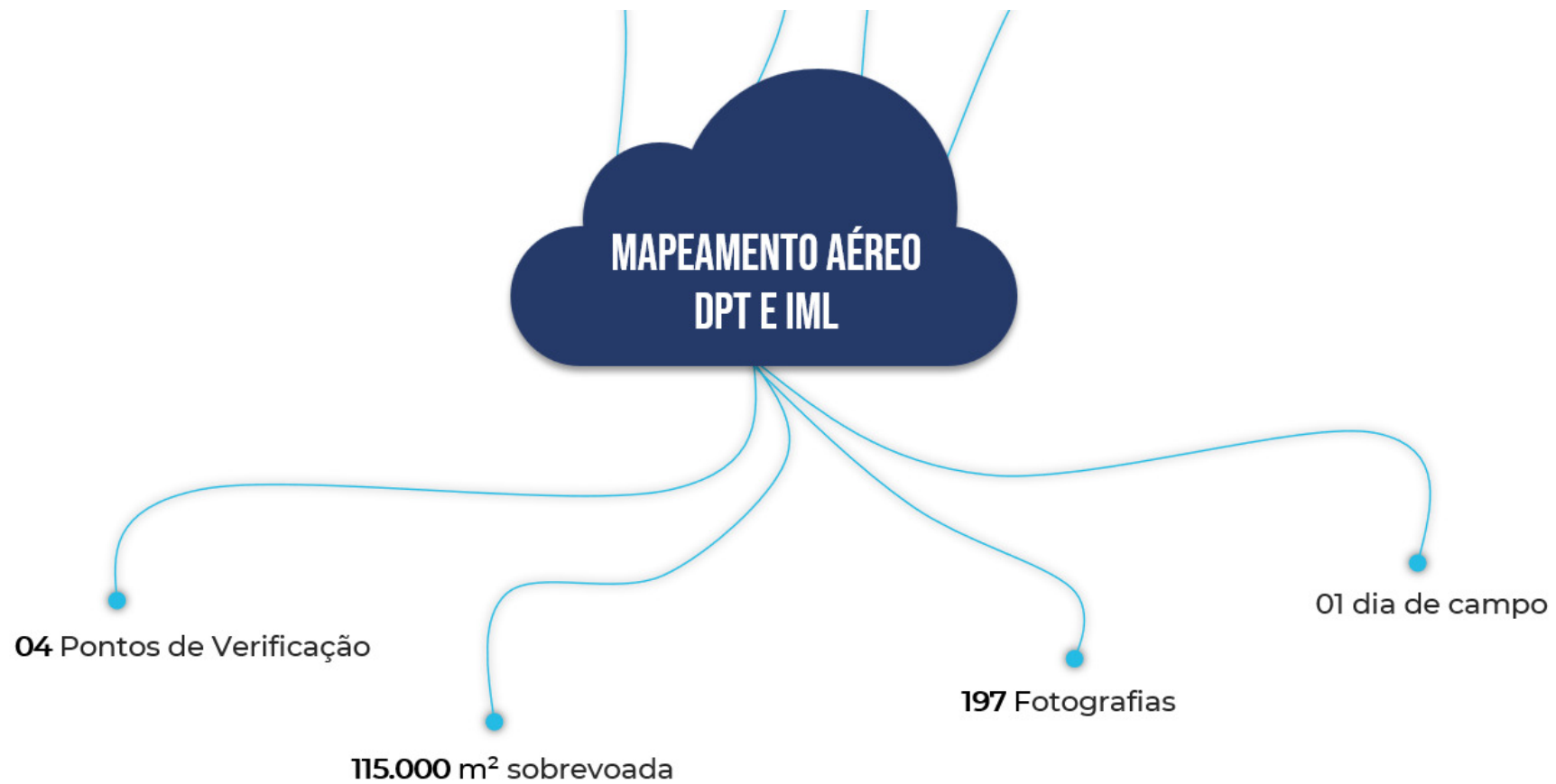
Apoio terrestre, aerolevantamento, filmagem e fotografias panorâmicas



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

PRODUTOS

Ortomosaico
MDS
MDT
Nuvem de Pontos
Curvas de Nível
Modelo 3D

GSD: 5,5 cm
Precisão planimétrica: 9,8cm
Precisão Nuvem de Pontos: 16cm

Definição dos
parâmetros de
processamento

Filmagem 4K



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

VISÃO GERAL DO COMPLEXO



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

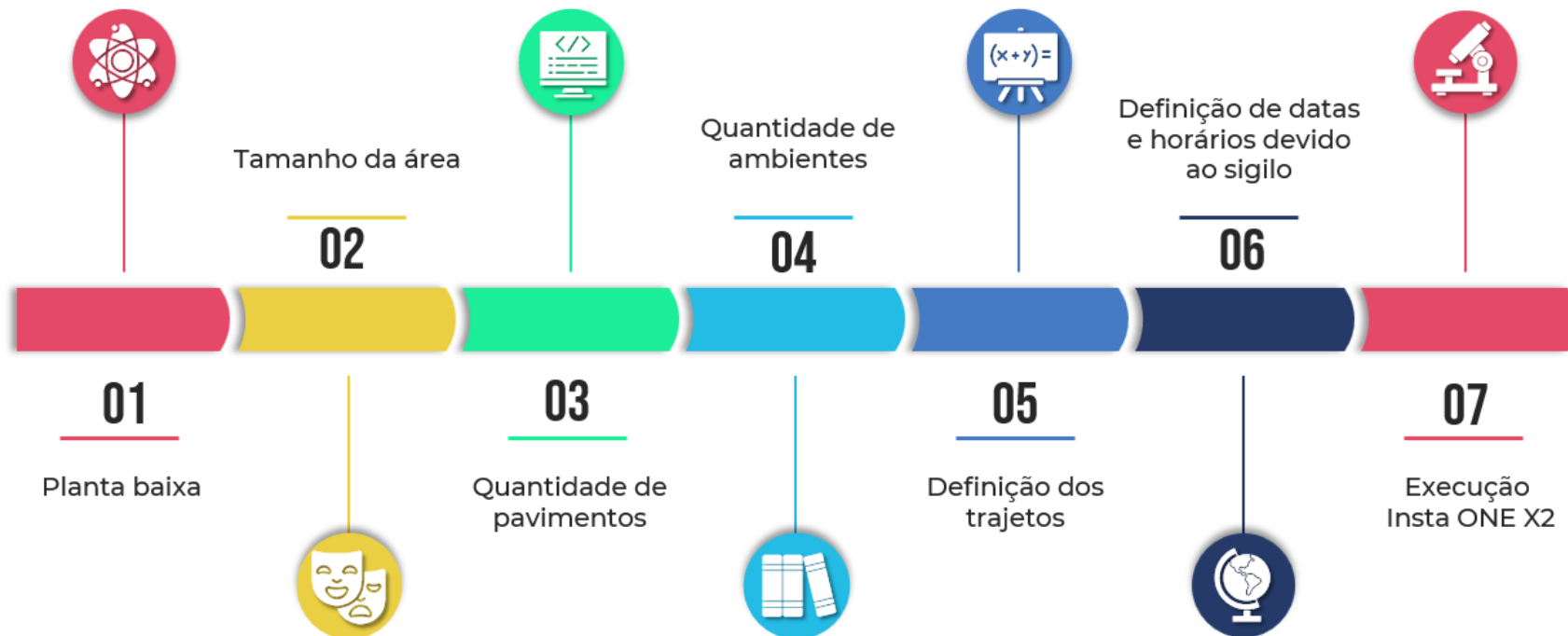


Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

MAPEAMENTO TERRESTRE ESTÁTICO



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

MATTERPORT: MODELOS IMERSIVOS

RECONSTRUÇÃO 3D

Processamento de
imagens



GERAÇÃO DE PLANTAS BAIXAS

Extração de
medidas



GEOIA

Espinha dorsal

RECONHECIMENTO DE OBJETOS

Edição posterior



INTERVENÇÃO HUMANA

Tratamento do
projeto



Geopública 2025

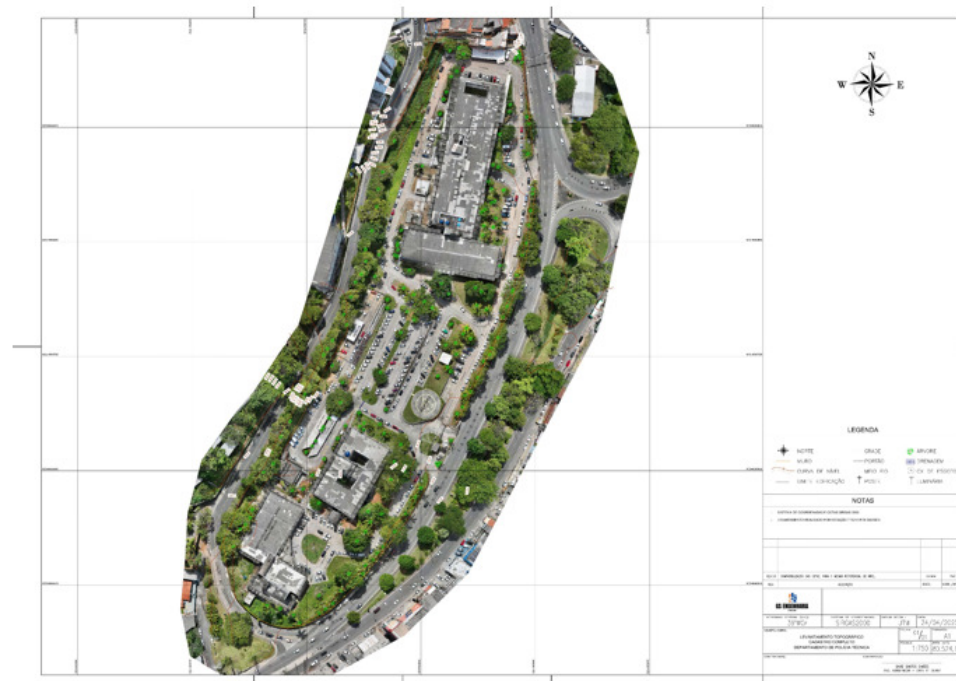


SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

APLICAÇÕES DOS INSUMOS



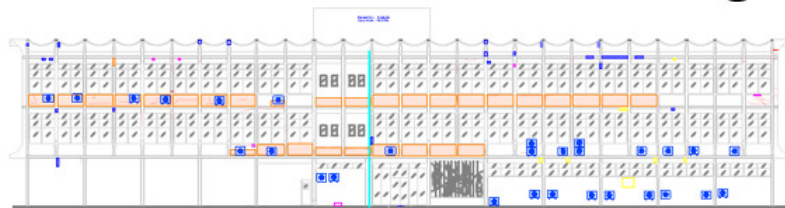
APLICAÇÕES DOS INSUMOS



**APOIO NA
TOPOGRAFIA E
CADASTRO**

Diminuindo o custo dos estudos

APLICAÇÕES DOS INSUMOS



FACHADA FRONTAL / INSTITUTO MÉDICO LEGAL NINA RODRIGUES - DPT - L.M.L.N.R.

IDENTIFICAÇÃO DOS DANOS NA FACHADA

Apoio na vistoria
estrutural



FACHADA POSTERIOR / INSTITUTO MÉDICO LEGAL NINA RODRIGUES - DPT - L.M.L.N.R.



APLICAÇÕES DOS INSUMOS



Empolamento de pintura na laje



Corrosão de armaduras em pilar no corredor



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

APLICAÇÕES DOS INSUMOS



DEFINIÇÃO DAS ETAPAS

Escopo dos anteprojetos



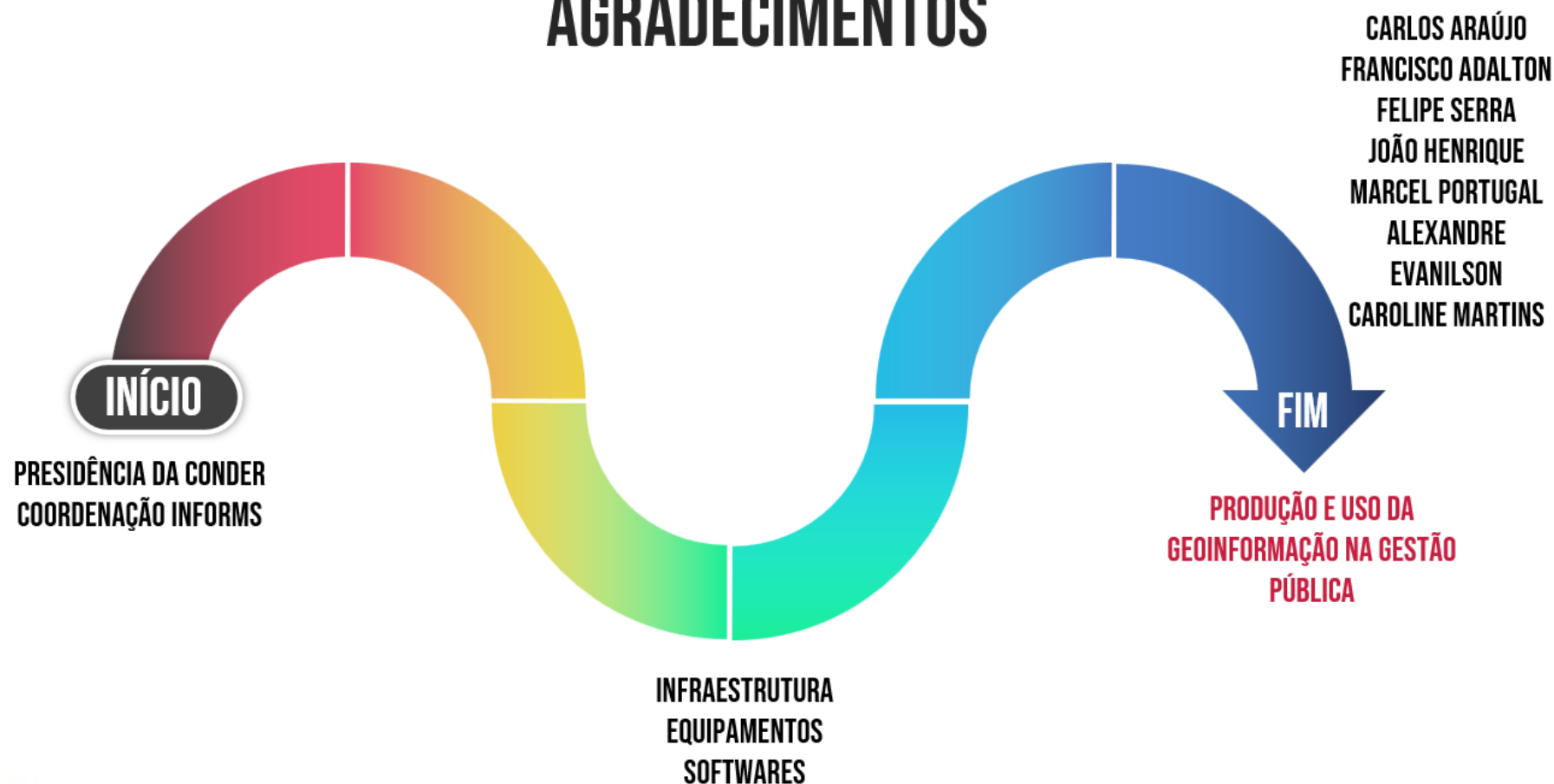
Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL



AGRADECIMENTOS



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL



Geopública 2025



SotM BR 2025
STATE OF THE MAP BRASIL

APOIO GEOTECNOLÓGICO EM OBRAS PÚBLICAS:

Sobrevoando ideias, mapeando o futuro

OBRIGADA!

Caroline Martins Pereira
CONDER/INFORMS/SECAR

caroline.pereira@conder.ba.gov.br

