



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

Nuvem de Pontos LiDAR

1. Metametadado

Identificação do Metadado	
Idioma	Português, Brasil
Conjunto de Caracteres	UTF-8
Nível hierárquico	Conjunto de dados geográficos
Data Preenchimento	Atualizado e revisado o padrão em 10/11/2022
Padrão de Metadados	Adaptado da ISO 19115:2003/19139 ET-PCDG 2016 e atualizado para o Perfil MGB 2.0 da INDE
Versão do Padrão	Versão 2.0
Manutenção Metadados	Conforme necessidade
Grupo Responsável	Grupo responsável: Equipe de Cartografia Nome da organização: Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ - Prefeitura Municipal de Salvador Função da organização: Formular, coordenar e executar as funções de administração tributária, financeira, patrimonial, contábil e de auditoria do município. Contato Endereço: Rua das Vassouras, 01 - Centro. Salvador - BA. CEP: 40020-020. Endereço eletrônico: http://cartografia.salvador.ba.gov.br E-mail: cartografia@salvador.ba.gov.br
Grau de sigilo metadados	Acesso público

2. Informações de Identificação do Produto

Identificação Produto	
Citação	Título: Nuvem de Pontos LiDAR Índice Nomenclatura: SD-24-X Nome Carta: Salvador MI Carta: 32 Data de conclusão: Aprovado em 2017-06-21 Nome da Série: Nuvem de Pontos LiDAR – Salvador 2017
Grupo Responsável	Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ - Prefeitura Municipal de Salvador
Resumo	A Nuvem de Pontos foi obtida a partir da coleta de dados do aerolevanteamento por Sistema de Perfilamento à Laser nos 415 Km² da área continental, insular e adjacências sobrevoada por uma aeronave equipada com sensor laser RIEGL modelo VQ480. Esse produto foi verificado qualitativamente por equipe de servidores e especialistas, que seguiram a orientação metodológica desenvolvida pela Fundação Escola Politécnica da Bahia, consultoria contratada para apoiar a equipe de fiscalização, responsável pelo controle de qualidade e aprovação do produto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

Propósito	A "Nuvem de Pontos Classificada" é um produto cartográfico e serve de insumo de dados altimétricos para criação do Modelo Digital de Superfície (MDS) e do Modelo Digital de Terreno (MDT), e outras aplicações.
Situação	Concluído
Tipo de representação espacial	Representação espacial vetorial
Escala de Uso Previsto	1:1.000
Idioma	Português, Brasil
Conjunto de caracteres	UTF-8
Tópico categoria	Altimetria Batimetria: altura acima ou abaixo do nível do mar. Exemplos: altitude, batimetria, modelos de elevação, declividade, produtos derivados.
Extensão	Long. leste: -38,6619 Long. oeste: -38,2916 Lat. norte: -12,7394 Lat. sul: -13,0217
Forma de Apresentação	Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster ou vetor
Restrições	
Limitação de acesso	Irrestrito, baseado na Lei municipal nº 8460/2013 que dispõe sobre procedimentos a serem observados por todos os órgãos e instituições da administração pública direta e indireta do Município de Salvador, com o fim de garantir o acesso à informação, regulamentada pelo Decreto nº 24.806/2014.
Limitação de Uso	Fica impedido o usuário de comercializar os dados adquiridos ou pesquisados. Qualquer que seja a publicação dessa base de dados, fica o usuário obrigado a citar a Prefeitura Municipal de Salvador como fonte de informação (Parágrafo 1º do Artigo 39 da Lei Federal nº 5.988/73). O usuário ao dar um destino impróprio ou incorreto dos dados estará ciente que a Prefeitura Municipal de Salvador não se responsabiliza pela acuracidade dos dados contidos no produto em outra plataforma que não aquela em que foi gerado.
Grau de Sigilo	Acesso público
Palavras Chave	
Palavras Chave	Nuvem de pontos, LiDAR.

3. Características Técnicas

Sistema de Referência	
Informações	Código: EPSG: 31984, Versão do código: SIRGAS 2000 / UTM zone 24S
Manutenção do Produto	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

Frequência	Conforme necessidade
Distribuição do Produto	
Tamanho para Transferência	89,9 GB em 319 folhas da articulação SICAD 2000.
Formato Arquivo	LAS
Versão	Versão 1.2.
Grupo Responsável	Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ – Prefeitura Municipal de Salvador. www.sefaz.salvador.ba.gov.br
Acesso Off-line	Não se aplica
Acesso Online	Transferência digital em http://cartografia.salvador.ba.gov.br
Representação Espacial	
Nível topologia	Topologia 3D
Catálogo de Feições	
Conformidade ISO	Sim
Idioma	Português, Brasil
Catálogo anexado	Sim
Grupo responsável	Equipe de Cartografia.
Qualidade do produto	
Linhagem	Sensor Riegl VQ480. Sobreposição lateral de 70%, densidade maior que 4 pontos por m ² e espaçamento nominal entre os pulsos (ENEP) de 0,50 m. Esquema de classificação: 1 – Default, processado, mas não classificado; 2 – Exposed fields – solo exposto; 7 – Outlier ruído (baixo ou alto; manualmente identificado; se necessário); 9 – Water (corpos d'água); 10 – Lowpoints.
Processos	Data e Conclusão - Período de voo: 19/08/2016 à 13/02/2017 Grupo Responsável: Hiparc Geotecnologia Projetos e Aerolevantamentos. Software de processamento – TERRASCAN. A equipe de fiscalização da cartografia com o apoio da consultoria contratada da Fundação Escola Politécnica – FEP, efetuou o controle de qualidade da Nuvem de Pontos.