



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR**  
**MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR**

## Nuvem de Pontos LiDAR

### 1. Metametadado

Identificação do Metadado	
<b>Idioma</b>	Português, Brasil
<b>Conjunto de Caracteres</b>	UTF-8
<b>Nível hierárquico</b>	Conjunto de dados geográficos
<b>Data Preenchimento</b>	2019-04-09
<b>Padrão de Metadados</b>	Adaptado da ISO 19115:2003/19139 ET-PCDG 2016
<b>Versão do Padrão</b>	Versão 1.0
<b>Manutenção Metadados</b>	Conforme necessidade
<b>Grupo Responsável</b>	Nome do responsável: Ana Lúcia Alvares de Aragão. Função do responsável: Coordenadora da equipe de gestão da cartografia (Decreto 27.125/2016). Nome da organização: SEFAZ – Secretaria Municipal da Fazenda. 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 – 5º andar, Centro. Salvador - BA. CEP: 40020-020. Endereço eletrônico: <a href="http://cartografia.salvador.ba.gov.br">http://cartografia.salvador.ba.gov.br</a> E-mail: <a href="mailto:cartografia@salvador.ba.gov.br">cartografia@salvador.ba.gov.br</a>
<b>Grau de sigilo metadados</b>	Acesso público

### 2. Informações de Identificação do Produto

Identificação Produto	
<b>Citação</b>	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
<b>Grupo Responsável</b>	Secretaria Municipal da Fazenda - Prefeitura Municipal de Salvador
<b>Resumo</b>	A Nuvem de Pontos foi obtida a partir da coleta de dados do aerolevanteamento por Sistema de Perfilamento à Laser nos 415 Km <sup>2</sup> 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 (Decreto 27.125/2016), responsável pelo controle de qualidade e aprovação do produto.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

<b>Propósito</b>	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.
<b>Situação</b>	Concluído
<b>Tipo de representação espacial</b>	Representação espacial vetorial
<b>Escala de Uso Previsto</b>	1:1.000
<b>Idioma</b>	Português, Brasil
<b>Conjunto de caracteres</b>	UTF-8
<b>Tópico categoria</b>	Altimetria Batimetria: altura acima ou abaixo do nível do mar. Exemplos: altitude, batimetria, modelos de elevação, declividade, produtos derivados.
<b>Extensão</b>	Long. leste: -38,6619 Long. oeste: -38,2916 Lat. norte: -12,7394 Lat. sul: -13,0217
<b>Forma de Apresentação</b>	Mapa digital: Mapa visualizado em forma de raster ou vetor
<b>Restrições</b>	
<b>Limitação de acesso</b>	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.
<b>Limitação de Uso</b>	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.
<b>Grau de Sigilo</b>	Acesso público
<b>Palavras Chave</b>	
<b>Palavras Chave</b>	Nuvem de pontos, LiDAR.

### 3. Características Técnicas

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



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR MAPEAMENTO CARTOGRAFICO DE SALVADOR

<b>Frequência</b>	Conforme necessidade
<b>Distribuição do Produto</b>	
<b>Tamanho para Transferência</b>	89,9 GB em 319 folhas da articulação SICAD 2000.
<b>Formato Arquivo</b>	.LAS
<b>Versão</b>	Versão 1.2.
<b>Grupo Responsável</b>	Secretaria Municipal da Fazenda – Prefeitura Municipal de Salvador. <a href="http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br">www.sefaz.salvador.ba.gov.br</a>
<b>Acesso Off-line</b>	Não se aplica
<b>Acesso Online</b>	Transferência digital em <a href="http://cartografia.salvador.ba.gov.br">http://cartografia.salvador.ba.gov.br</a>
<b>Representação Espacial</b>	
<b>Nível topologia</b>	Topologia 3D
<b>Catálogo de Feições</b>	
<b>Conformidade ISO</b>	Sim
<b>Idioma</b>	Português, Brasil
<b>Catálogo anexado</b>	Sim
<b>Grupo responsável</b>	Equipe de Gestão da Cartografia (Decreto 27.125/2016).
<b>Qualidade do produto</b>	
<b>Linhagem</b>	Sensor Riegl VQ480. Sobreposição lateral de 70%, densidade maior que 4 pontos por m <sup>2</sup> 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.
<b>Processos</b>	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 (Decreto 27.125/2016), com o apoio da consultoria contratada da Fundação Escola Politécnica – FEP, efetuou o controle de qualidade da Nuvem de Pontos.